



3 1761 12061870 7





Digitized by the Internet Archive  
in 2024 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761120618707>











# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

Government  
Publications

◆ *Housing and auto sales fall to new lows in August*

◆ *U.S. leading index down sharply in August*

◆ *The price of labour: a note on measuring labour costs*

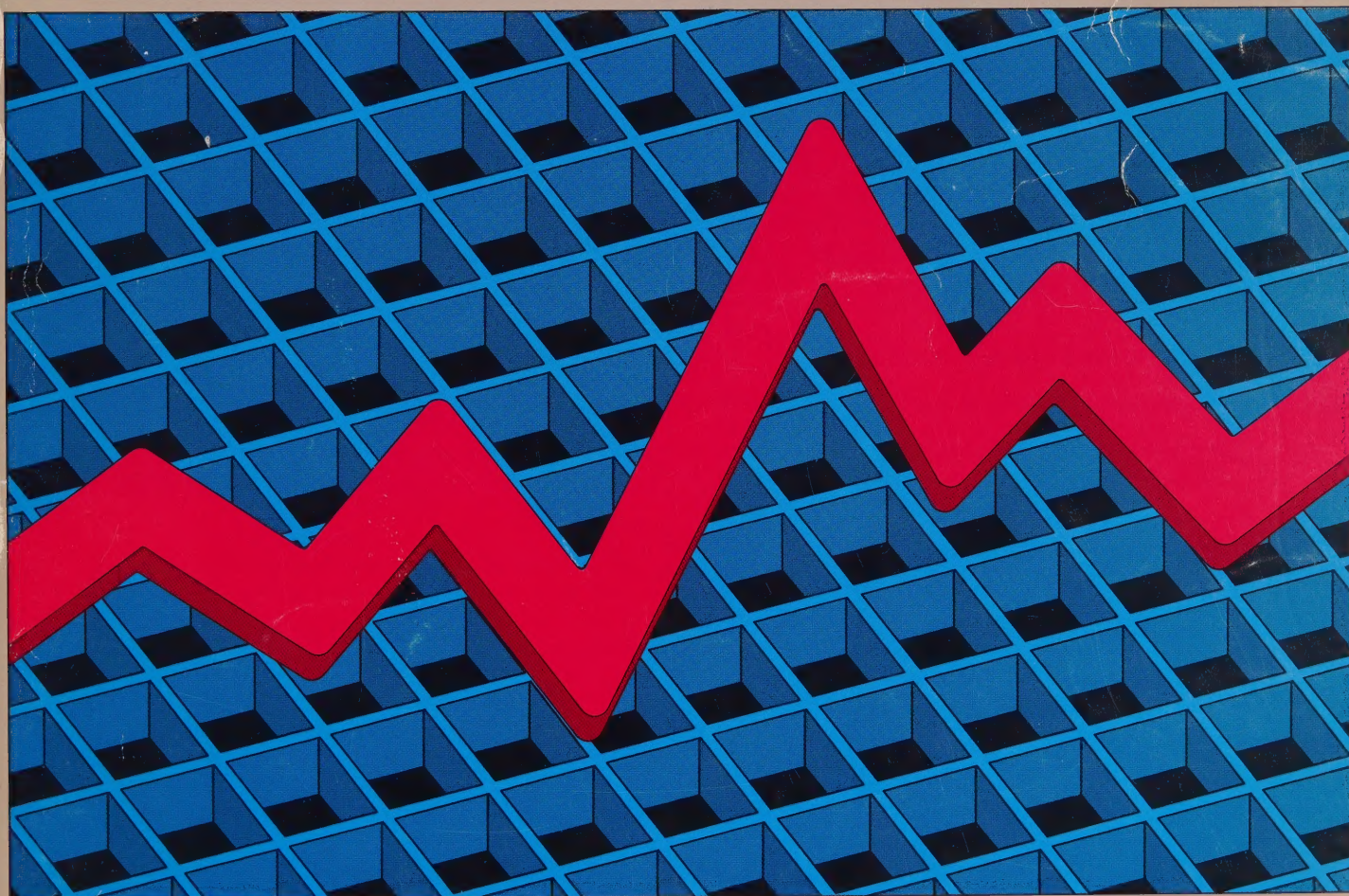
◆ *Feature article: Patterns of quits and separations by industry — where are quits and layoffs concentrated, especially in recessions?*

◆ *Le logement et les ventes d'automobiles à de nouveaux creux en août*

◆ *Forte baisse de l'indicateur avancé américain en août*

◆ *Le coût de la main d'oeuvre: une note sur la mesure des coûts de main-d'oeuvre*

◆ *Étude spéciale: Le comportement des démissions et des cessations d'emploi par industrie — où se concentrent les démissions et les mises à pied, en particulier lors des récessions?*





# INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1990

*Will Answer  
Your Questions  
About Canada's  
Corporate  
Pyramids*



# LIENS DE PARENTÉ ENTRE CORPORATIONS 1990

*La publication qui  
répondra à toutes  
vos questions sur  
les pyramides de  
sociétés au Canada*

## **Inter-Corporate Ownership 1990**

is the most comprehensive and authoritative source of information available on Canadian corporate ownership.

**Inter-Corporate Ownership** lists over 65,000 corporations providing the names of all holding and held companies, ownership percentages and the position of each within the overall corporate hierarchy.

**Inter-Corporate Ownership** is an indispensable reference source for researching:

- Business-to-business marketing: who owns your corporate clients?
- Purchases: who owns your suppliers?
- Investments: what else does a company own or control?
- Corporate competition: what do your competitors own and control?
- Industrial development: in which province and industry is a corporation active?

**Inter-Corporate Ownership 1990** (Cat. no. 61-517) is available for \$325 in Canada and US\$390 in other countries. To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free to 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

**Liens de parenté entre corporations 1990** est la source de renseignements la plus fiable et la plus exhaustive que l'on puisse consulter sur les liens de parenté entre sociétés canadiennes.

Vous y trouverez une liste de plus de 65 000 sociétés faisant état du nom de toutes les sociétés actionnaires ou détenues, du degré de parenté exprimé en pourcentage et de la position de chacune au sein de la hiérarchie globale des entreprises.

Elle constitue une source de référence indispensable dans les domaines suivants :

- Commercialisation entre sociétés : qui sont les propriétaires de vos sociétés clientes ?
- Achats : qui sont les propriétaires de vos fournisseurs ?
- Investissements : quelles sociétés l'entreprise en cause possède-t-elle ou contrôle-t-elle ?
- Concurrence entre sociétés : quelles entreprises vos concurrents possèdent-ils ou contrôlent-ils ?
- Expansion industrielle : dans quelle province et dans quel secteur d'activité une société oeuvre-t-elle ?

## **Liens de parenté entre corporations 1990**

(n° 61-517 au catalogue) se vend 325 \$ au Canada et 390 \$ US à l'étranger. Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou encore, communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour un service plus rapide, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre VISA ou MasterCard.



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

October 1990

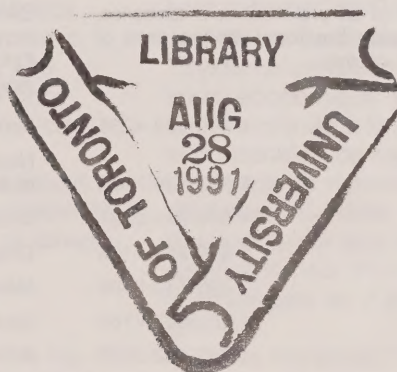
Octobre 1990

## Editor's Note

Changes to the CEO this month include incorporating the final estimates of the federal budget deficit for fiscal 1989/90 in Table 10.7, while Table 10.3 on bankruptcies now has regional in place of industry data, which is no longer available.

## Note de l'éditeur

Les changements de l'OÉC ce mois-ci comprennent les estimations finales du déficit budgétaire du gouvernement fédéral pour l'année fiscale 1989-90 que l'on trouve au tableau 10.7 et, au tableau 10.3, les faillites par région ont remplacé les faillites par industrie, ces agrégations n'étant plus publiées.



Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Price: Canada: \$22.00 per issue, \$220.00 annually  
United States: US\$26.00 per issue, US\$260.00 annually  
Other Countries: US\$31.00 per issue, US\$310.00 annually

Prix : Canada : 22 \$ l'exemplaire, 220 \$ par année  
États-Unis : 26 \$ US l'exemplaire, 260 \$ US par année  
Autres pays : 31 \$ US l'exemplaire, 310 \$ US par année

October 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 10 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Octobre 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 10 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

All rights reserved. No part of this publication may be  
reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in  
any form or by any means, electronic, mechanical,  
photocopying, recording or otherwise without prior written  
permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de  
l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans  
l'autorisation écrite préalable du ministre des  
Approvisionnements et Services Canada.



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
21-P Coats Building,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
21-P, Édifice Coats,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3627) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on October 5, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 5 octobre 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro

This publication was produced under the direction of B. Clift

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier, C. Chalifoux

**Composition and Production:**

D. Joannis, S. Payer, M. Pilon,  
G. DesGagné, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

Cette publication a été produite sous la direction de B. Clift

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier, C. Chalifoux

**Composition et production:**

D. Joannis, S. Payer, M. Pilon,  
G. DesGagné, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.



# Table of contents

# Table des matières

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	Economic growth stalled in July, while housing starts and auto sales fell to their lowest level of the year in August. Labour market conditions deteriorated rapidly in August and were little changed in September, while inflation and interest rates eased.	L'activité économique stagne en juillet, tandis que les mises en chantier de logements et les ventes d'automobiles tombent en août à leur plus bas niveau de l'année. La situation du marché du travail s'aggrave en août et demeure défavorable en septembre, pendant que se relâchent l'inflation et les taux d'intérêt.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Strikes in the auto and paper industries; Hibernia deal signed; government budget deficits grow; oil prices touch \$40 a barrel.	Des grèves dans les industries de l'automobile et du papier; le projet Hibernia est approuvé; les déficits budgétaires des gouvernements s'accroissent; les prix du pétrole atteignent 40 \$ le baril.
<b>3.1</b>	<b>Technical Notes</b>	<b>Notes techniques</b>
	"The Price of Labour"	"Le coût de la main-d'oeuvre"
	This note studies all the different components of labour costs.	Cette note étudie les différentes composantes du coût de la main-d'oeuvre.
<b>4.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	"Patterns of Quits and Layoffs by Industry, 1978-1986"	"Le comportement des démissions et des mises à pied d'emploi par industrie, 1978-1986"
	Our feature article this month examines which industries have the most job turnover and why, with special emphasis on how these industries fared during the 1981-82 recession.	Notre étude spéciale ce mois-ci examine les industries qui sont marquées par un volume important de roulement de la main-d'oeuvre et cherche à l'expliquer, en particulier lors de périodes comme la récession de 1981-82.
<b>5.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>



# Table of contents

# Table des matières

## 6

## Statistical Summary

## Aperçu statistique

6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.37	Prices	Prix
6.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
6.57	Manufacturing	Fabrication
6.69	Construction	Construction
6.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.83	Transportation and Communications	Transports et communications
6.87	Financial Markets	Marchés financiers
6.95	Demography	Démographie
6.99	Provincial	Les provinces
6.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

## 7.1

## Index to Tables

## Index des tableaux



# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	New motor vehicles sales, per cent change	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes de véhicules automobiles neufs, variation en pourcentage	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 37026	D 767608	D 767611	P 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 4970	D 99958
1988	4.26	3.24	7.8	4.0	10,114	1.51	2.24	4.58
1989	3.07	1.97	7.5	5.0	6,934	1.51	-5.43	3.85
1988 S	-0.01	0.21	7.8	0.1	464	1.52	1.86	0.50
O	0.11	0.07	7.9	0.5	924	1.53	-2.61	0.57
N	0.15	0.45	7.8	0.3	595	1.55	-1.56	0.50
D	0.78	0.20	7.6	0.0	836	1.52	7.57	0.63
1989 J	0.07	0.61	7.6	0.5	1,436	1.53	-10.89	0.56
F	0.56	-0.21	7.6	0.6	1,028	1.50	4.63	0.56
M	0.03	0.21	7.5	0.5	393	1.53	-4.28	0.35
A	0.20	-0.39	7.7	0.3	233	1.51	8.93	0.00
M	0.43	0.51	7.6	1.1	464	1.50	-2.61	-0.07
J	-0.30	0.42	7.3	0.5	427	1.51	-5.97	-0.14
J	0.34	-0.13	7.5	0.6	1,000	1.51	-2.48	-0.14
A	0.60	0.46	7.4	0.1	263	1.51	1.49	0.00
S	0.39	-0.08	7.4	0.2	550	1.50	9.65	0.21
O	-0.15	0.00	7.5	0.3	33	1.51	-10.12	0.28
N	0.34	0.23	7.7	0.3	577	1.51	1.64	0.28
D	0.15	-0.13	7.7	-0.1	529	1.52	-3.12	0.21
1990 J	-0.08	0.34	7.8	0.9	428	1.60	7.89	0.00
F	0.04	0.18	7.7	0.6	236	1.56	-10.20	-0.21
M	0.08	-0.14	7.2	0.3	1,049	1.53	5.71	-0.21
A	-0.12	0.45	7.2	0.0	789	1.54	-7.04	-0.48
M	-0.17	-0.36	7.6	0.5	594	1.52	-0.84	-0.42
J	0.12	0.09	7.5	0.4	1,808	1.50	6.76	-0.28
J	0.08	0.12	7.8	0.5	1,197	1.48	-1.02	-0.21
A		-0.46	8.3	0.0				
S		0.24	8.4					

## OVERVIEW\*

Following the drop in real output in the second quarter, the continuing slide in corporation profits and the widespread weakening of demand, there was a broadly-held expectation that conditions would deteriorate further during the third quarter. To some extent this has transpired, but overall, the economy has continued to show some of the resistance to decline that has characterized its behaviour for at least

\* Based on data available on October 5; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE D'ENSEMBLE\*

Après la baisse de la production réelle au deuxième trimestre, la chute continue des profits des sociétés et la baisse générale de la demande, on anticipe en général que la situation continuera de se détériorer au troisième trimestre. Malgré la présence de ces facteurs, dans l'ensemble, l'économie continue cependant de montrer, comme elle l'a fait au cours des derniers douze mois, une certaine résistance à se plier. Le PIB en dollars

\* Basés sur les données disponibles le 5 octobre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.



the past twelve months. The May level of constant dollar GDP was basically unchanged through June and July while total employment, although fluctuating on a month-to-month basis throughout the year, was at virtually the same level in September as it was last January.

The underlying trend of household demand remained down in the third quarter. Housing starts fell sharply in July and August, to their lowest level in over five years. Little reversal in housing can be expected given the steady increase in the number of unsold vacant units, as new house sales continue to fall at a faster clip than new construction. Auto sales also dropped to their lowest level of the year in August after firming in June and July. Overall, retail sales posted a small gain in July, although all of the increase originated in stores in Ontario which were open on Sundays for the first time. Weak employment and consumer confidence, at a time of continued high interest rate and rising oil prices, have acted to restrain household demand.

Business investment in plant and equipment weakened across the board in July. This slack follows a drop in spending in the second quarter. Non-residential construction posted the largest decline, notably in building (despite the settlement of strikes in the Ontario construction industry). Domestic production also posted sizeable drops in the month, while imports rose only marginally after a 7% decrease in June.

Exports also declined in July, after a surprisingly buoyant performance in the second quarter. The July downturn was most evident in shipments to the United States, and affected all major components except autos. Particularly hard-hit were natural resource products, where lower volumes and prices served to cut earnings sharply. The 1.2% drop in the U.S. leading

constants de mai est demeuré essentiellement le même en juin et juillet, tandis que l'emploi total touchait de nouveau en septembre son niveau de janvier dernier, bien qu'il ait beaucoup varié au cours de l'année sur une base mensuelle.

La tendance sous-jacente de la demande des ménages reste à la baisse au troisième trimestre. Le nombre de mises en chantier a fortement diminué en juillet et en août, pour tomber au niveau le plus bas en plus de cinq ans. On ne peut guère s'attendre à un revirement de cette situation compte tenu de l'augmentation constante du nombre d'unités inoccupées restées invendues, les ventes de maisons neuves diminuant plus rapidement que le nombre de mises en chantier. Les ventes d'automobiles, qui s'étaient redressées en juin et en juillet, sont tombées à leur plus bas niveau de l'année en août. Dans l'ensemble, les ventes au détail ont quelque peu augmenté en juillet, mais la hausse découle uniquement du fait que les magasins en Ontario étaient ouverts le dimanche pour la première fois. La faiblesse de l'emploi et la perte de confiance des consommateurs, alors que les taux d'intérêt restent élevés et que les prix du pétrole montent, se sont conjuguées pour limiter la demande des ménages.

Les investissements des entreprises en usines et en matériel ont diminué partout en juillet. Ce relâchement survient après une baisse des dépenses au deuxième trimestre. La construction non résidentielle a le plus diminué, notamment le bâtiment (malgré le règlement des grèves dans le secteur de la construction en Ontario). La production intérieure s'est aussi resserrée considérablement au cours du mois, alors que les importations n'ont que peu progressé après le recul de 7% enregistré en juin.

Les exportations ont elles aussi fléchi en juillet après la performance étonnamment forte du deuxième trimestre. Le repli de juillet a surtout été observé au niveau des expéditions vers les États-Unis et a touché toutes les grandes composantes, sauf l'automobile. Le secteur des produits à base de matières premières a été particulièrement touché, les baisses de volume et de prix s'étant soldées

indicator for August, the largest in three years, augurs further weakness in demand for Canadian exports.

The slack in the economy did encourage some easing of inflation and interest rates. The CPI slowed to a 4.1% gain on a year-over-year basis, compared to peak rate of 5.5% early this year. Lower prices for durable goods, new houses, and food led the moderation. Further declines may be difficult to achieve, however, as higher oil prices have begun to have an impact at the raw material and intermediate stages of production, and appeared at the pump by late September.

#### **Labour Markets - Unemployment Slightly Higher in September**

Labour market conditions were little changed in September, after the marked deterioration in August. The number of jobs rose fractionally, while the unemployment rate edged up from 8.3% to 8.4%. The unemployment rate had been as low as 7.2% as recently as April, when the current downturn in the economy began. The large number of workers on strike in September are counted as employed in the labour force survey.

Most of the gain in jobs in September was concentrated among youths aged 15 to 24. As such, the gain is somewhat illusory. Hiring of students was quite low this summer (youth employment fell in each of the last five months), so there was not the usual seasonal exit of youths from jobs as school began again in September. This produced a 0.8% increase in seasonally adjusted employment of youths in September. By industry, the employment gain was concentrated in services that normally hire a number of students, such as trade and public administration. Transportation posted a large decline, while there was no change in most goods-producing industries.

par un fort recul des gains. La chute de 1.2% de l'indicateur avancé aux États-Unis en août, la plus importante en trois ans, porte à croire que la demande pour les exportations canadiennes va encore baisser.

Le ralentissement de l'économie a toutefois eu des effets positifs sur l'inflation et les taux d'intérêt. La progression de l'IPC, qui avait culminé à 5.5% au début de l'année, a été ramenée à 4.1% d'une année à l'autre. L'effet modérateur a surtout été exercé par la baisse des prix des biens durables, des maisons neuves et des aliments. Il sera toutefois difficile de ralentir encore plus l'IPC puisque le renchérissement du pétrole commence à se répercuter sur le prix des matières brutes et des produits semi-finis, et se traduisait par une augmentation des prix à la pompe d'ici la fin de septembre.

#### **Marchés du travail - Légère hausse du chômage en septembre**

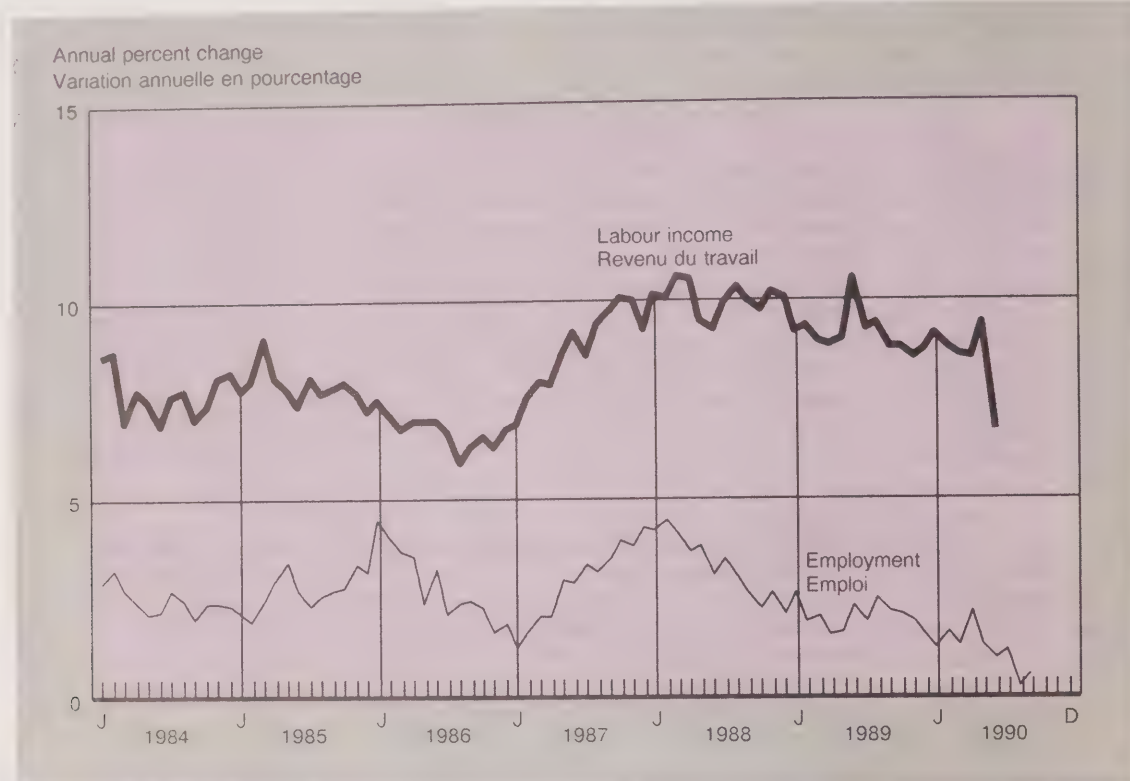
La conjoncture sur le marché du travail reste à peu près inchangée en septembre, après la détérioration observée en août. Le nombre d'emplois a quelque peu augmenté, alors que le taux de chômage est passé de 8.3% à 8.4%. En avril, juste avant que ne s'amorce l'actuel ralentissement économique, le taux de chômage n'était que 7.2%. Le grand nombre de travailleurs en grève en septembre faisait partie des personnes occupées selon l'enquête de la population active.

Le gain de l'emploi en septembre a surtout été observé chez les personnes âgées de 15 à 24 ans. Aussi est-il permis d'y voir une progression illusoire. L'embauche des étudiants était à un niveau assez bas cet été (l'emploi chez les jeunes a chuté au cours de chacun des cinq derniers mois), de sorte qu'il n'y a pas eu l'habituel départ saisonnier des jeunes à la rentrée scolaire en septembre. Cette situation a engendré une augmentation de 0.8% de l'emploi désaisonnalisé chez les jeunes en septembre. Par branche d'activité, les secteurs qui embauchent d'habitude des étudiants, notamment le commerce et l'administration publique, ont été ceux qui ont affiché les plus forts gains de l'emploi. Un fort recul a été observé dans le secteur des transports, alors que la situation reste inchangée dans la plupart des branches productrices de biens.



1 Employment  
and Labour  
Income

1 Emploi et  
revenu du  
travail



By province, employment rose in Ontario and Quebec, although they recouped less than half of the drops posted in August. Alberta and B.C. fully regained their August declines, while there was little change in the other provinces. The increase in unemployment was largest in the Maritime provinces, Quebec, and Alberta.

**Composite Leading Indicator - Sixth straight decline in July**

The composite leading indicator posted a sixth straight decline in July. Although the rate of decline eased in June and July, due to a firming in manufacturing, in the past,

Par province, l'emploi a progressé en Ontario et au Québec, bien que ces hausses ne compensent que pour moins de la moitié des baisses affichées en août. L'Alberta et la C.-B. ont rattrapé tout le terrain perdu en août, alors que la situation dans les autres provinces restait à peu près inchangée. Le chômage a le plus progressé dans les provinces maritimes, au Québec et en Alberta.

**L'indicateur avancé composite - une sixième baisse d'affilée en juillet**

L'indicateur avancé composite enregistre une sixième baisse d'affilée en juillet. Même si le raffermissement de l'activité manufacturière parvient à alléger le repli en juin et juillet, une

six straight declines have always been accompanied by a recession in the economy. The index fell by 0.2% in the month, after decreases of 0.3% in June and 0.4% in May. Household demand continued to contract rapidly, and the further weakening of labour market conditions in August augurs little improvement.

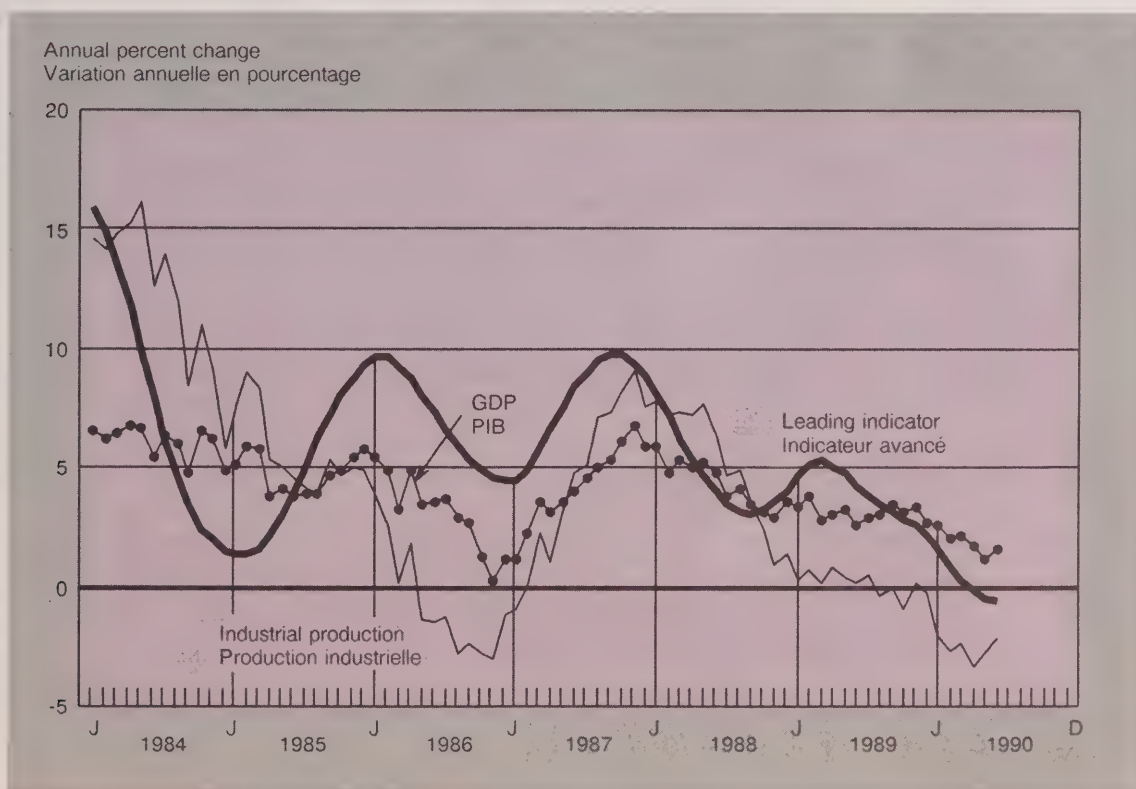
All of the components related to household demand continued to record notable declines. The housing index and furniture and appliance sales posted particularly large drops, comparable to those in the 1981-82 recession. The recent downturn of housing in Ontario spread to Quebec and western Canada in July. Single-family housing starts declined to 55,000 units by August, compared to a

telle série de six diminutions a toujours signalé une récession dans le passé. L'indice a diminué de 0.2% au cours du mois après avoir baissé de 0.3% en juin et de 0.4% en mai. La faiblesse de la demande des ménages demeure vive et l'affaiblissement continu du marché du travail en août signale peu d'amélioration.

Toutes les composantes reliées à la demande des ménages affichent toujours des reculs notables. L'indice du logement tout comme les ventes de meubles et d'articles ménagers affichent des baisses particulièrement vives qui se comparent à celles survenues au cours de la récession de 1981-1982. La dégringolade dans l'Ouest et au Québec en juillet prend le relais de la faiblesse en Ontario. Les mises en chantier d'unités simples devaient

2 Leading  
Indicator

2 L'indicateur  
avancé





recent peak of 117,000 in January 1990. Sales of durable goods also continued to drop in July, and auto sales weakened further in August when total employment fell by 58,000 persons.

In manufacturing, new orders for durable goods rose for the third consecutive month in July, after declines earlier in the year. The firming continued to be concentrated in industries threatened by strikes, notably steel and autos. Excluding these gains, orders were little changed as investment demand remained weak. The ratio of shipments to stocks of finished goods was unchanged, as was the average workweek after sharp drops in April and May.

The financial market indicators posted additional marked declines in July. Prices on the Toronto stock exchange fell 1.1%, while the real money supply decreased 1.4%.

The United States leading indicator rose 0.2% for the second straight month in July. The manufacturing sector continued to lead the increase, notably higher auto production, although sales remained weak.

### Output - Economy Stalls in July

The monthly measure of real gross domestic product edged up by 0.1% in July, as a small gain in services outweighed a fractional decline for goods. Higher output in manufacturing and retail trade accompanied continued weakness in most industries related to business investment.

s'affaïsser à 55 milliers d'unités en août après un récent sommet à 117 milliers d'unités en janvier 1990. Les ventes de biens durables continuent également de baisser en juillet et seront encore affaiblies par la chute renouvelée des ventes de voitures en août alors qu' on enregistre 58,000 pertes nettes d'emplois dans l'ensemble de l'économie.

Après avoir été faibles plus tôt au cours de l'année, les nouvelles commandes de biens durables enregistrent une troisième hausse consécutive en juillet. Le raffermissement continue de s'expliquer principalement par la demande dans les industries menacées par des grèves, soit l'automobile et les métaux. Lorsqu'on exclut ces progressions, les nouvelles commandes augmentent à peine, contenues par la faiblesse de la demande de biens d'investissement. Le ratio des livraisons aux stocks de produits finis a peu varié de même que la durée hebdomadaire de travail, après les fortes baisses d'avril et de mai.

Les indices financiers enregistrent toujours des baisses marquées en juillet. L'indice de la bourse de Toronto baisse de 1.1% et l'offre réelle de monnaie, de 1.4%.

L'indicateur avancé des États-Unis enregistre une deuxième hausse consécutive de 0.2% en juillet. La force des indicateurs de la fabrication au cours des mois précédents exerce encore une influence positive sur l'indice alors que se relevait la production automobile mais les ventes montrent toujours peu de vigueur.

### Production - L'économie en perte de vitesse en juillet

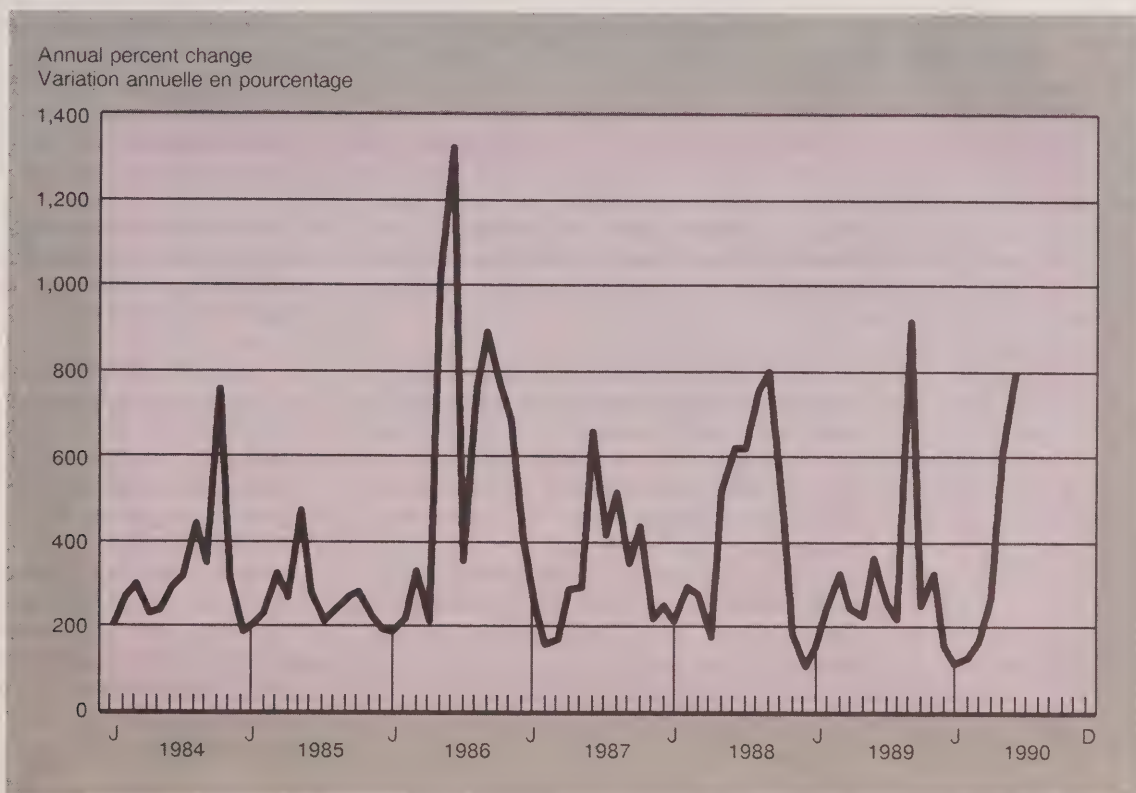
La mesure mensuelle du produit intérieur brut réel a augmenté de 0.1% en juillet, un modeste gain dans le secteur des services ayant effacé une légère baisse dans le secteur des biens. Une augmentation de la production dans la fabrication et le commerce de détail a été observée alors que la plupart des branches liées aux investissements des entreprises demeuraient en situation de faiblesse.

Overall goods production was pulled down by a sharp decline in construction spending, despite the settlement of strikes in the Ontario construction industry. Residential construction fell by almost 9% in the month in response to the recent slide in housing starts. Starts continued to decline in August, notably for single-family homes, which will have a further negative impact on construction over the next two to three months. Non-residential building also declined. More evidence of restraint in business investment was to be found in a further softening of exploration and drilling for oil and gas, and widespread declines in investment-related industries such as machinery, electrical products and non-metallic minerals.

La production globale de biens a été freinée par une forte diminution des dépenses de construction, en dépit du règlement des grèves dans le secteur de la construction en Ontario. La construction résidentielle a chuté de près de 9% au cours du mois, résultat du déclin récent dans le nombre de mises en chantier. D'autres baisses du nombre de mises en chantier ont été observées en août, notamment pour les maisons unifamiliales, ce qui va aussi avoir un effet modérateur sur la construction au cours des deux ou trois prochains mois. La construction non résidentielle est également en recul. Le manque de vigueur des investissements des entreprises se retrouve également dans la détérioration du secteur de l'exploration et du forage, des machines, des produits électriques et des minéraux non métalliques.

### 3 Work Stoppages

### 3 Arrêt de travail





Total manufacturing output rose for the third straight month in July, despite the slack in investment goods. Large gains in the steel and auto industries continued to buttress output, as these industries stepped up production before strikes in August for the steel industry and in September for the auto industry. Strikes also began in the smelting and refining industry in July, and in newsprint in September. Most of the sharp increase in strikes this year originated in Ontario.

The small gain in services production was led by retail trade. All of the gain in retail sales originated in Ontario. Other measures of consumer spending remained weak, as personal services and accommodation and food posted notable declines. The July drop in exports, especially of resource products, was reflected in lower transportation and wholesale trade. Business services posted a second straight gain, although employment data for August point to a large decline next month.

#### **Household Demand - Housing Continues to Weaken, Sunday Shopping Boosts Retail Sales in Ontario**

Household demand was mixed in July, as a sharp drop in housing accompanied a rebound in retail sales. However, all of the gain in retail sales originated in Ontario stores, which were allowed to stay open on Sundays for the first time. The transitory nature of this stimulus, at a time of weakening incomes and confidence, was reflected in a drop of housing starts and car sales to their lowest levels of the year in August.

La production manufacturière totale a grimpé pour un troisième mois d'affilée en juillet, même si moins de biens d'équipement ont été fabriqués. La production a été stimulée par les forts gains enregistrés par les secteurs de l'acier et de l'automobile avant que ne surviennent les grèves dans ces deux secteurs, en août pour le premier et en septembre pour le second. Le secteur de la fonte et de l'affinage a aussi été touché par des grèves en juillet, et celui du papier journal l'a été en septembre. Si le nombre de grèves a fortement augmenté cette année, c'est surtout à cause de celles déclenchées en Ontario.

Le commerce de détail est le principal responsable du faible gain de production dans le secteur des services. Toute la progression des ventes au détail provient de l'Ontario. Les autres mesures des dépenses de consommation demeurent à des bas niveaux, les dépenses au titre des services personnels, de l'hébergement et des aliments ayant fortement diminué. Le recul des exportations en juillet, et en particulier celles des produits volumineux à base de matières premières, a entraîné un ralentissement dans les transports et le commerce de gros. Les services aux entreprises ont augmenté pour un deuxième mois d'affilée, mais les données de l'emploi pour le mois d'août laissent présager une forte baisse le mois prochain.

#### **Demande des ménages - La demande de logements faiblit toujours, le magasinage le dimanche stimule les ventes au détail en Ontario**

La demande des ménages est partagée en juillet, un fort recul ayant été observé pour les logements et un redressement, pour les ventes au détail. Toutefois, si les ventes au détail ont progressé en Ontario, c'est uniquement parce que les magasins avaient pour la première fois le droit de rester ouverts le dimanche. Ce stimulant ne peut avoir qu'un effet passager alors que les revenus sont en baisse et que la confiance des consommateurs diminue, comme le démontrent la diminution du nombre de mises en chantier et le recul des ventes d'automobiles, qui en août étaient à leur plus bas niveau de l'année.

The volume of retail sales edged up by 0.6% in July, largely due to the introduction of Sunday shopping in Ontario. Ontario accounted for all of the increase in sales, with the largest gains in stores which previously were not open on Sundays (such as food, clothing and general merchandise). Higher spending on these goods raised consumption of non-durables by 1.4% and semi-durables by 0.8%.

Sales of durable goods declined by 0.3%. Furniture and appliances led the decrease, reflecting the ongoing slump in housing demand. Spending on autos was little changed in July after a rebound in June. Subsequently, auto sales in August slumped to their lowest level of the year. The August downturn coincided with higher oil prices, sharply lower employment and continued weak consumer confidence. Consumer spending on durable goods typically foreshadows trends in demand for other types of goods.

Housing demand continued to retrench in July and August. Housing starts fell 7% in August to an annual rate of 163,000 units. This marked the fourth straight drop in starts, which stood at their lowest level in five years. Single-family units continued to bear the brunt of the declines, plunging by 21% in the month and by over 50% since early in 1990. The inventory of unsold new homes continued to increase in August, despite the steady cuts in new construction, as new house sales dropped by 17%. Builders also continued to cut new house prices this summer in an attempt to revive demand. New house prices were little changed from a year-ago, while prices in the resale market were below year-earlier levels. The largest reversal in prices occurred in the Toronto market.

Le volume des ventes au détail a crû de 0.6% en juillet, à cause surtout de l'introduction du magasinage le dimanche en Ontario. Cette province est à l'origine de la totalité de l'augmentation dans les ventes, les plus forts gains ayant été enregistrés par les magasins qui auparavant étaient fermés le dimanche (notamment ceux qui vendent des aliments, des vêtements et des marchandises générales). Le relèvement des dépenses pour ces biens a fait augmenter de 1.4% la consommation de biens non durables et de 0.8% celle de biens semi-durables.

Les ventes de biens durables ont fléchi de 0.3%. Les ventes de meubles et d'appareils ménagers sont celles qui ont le plus diminué, ce qui traduit le marasme persistant de la demande de logements. Les ventes d'automobiles, qui avaient augmenté en juin, sont restées à peu près inchangées en juillet pour ensuite tomber en août à leur plus bas niveau de l'année. La diminution en août coïncide avec le relèvement des prix du pétrole, le net recul de l'emploi et un manque de confiance toujours apparent chez les consommateurs. Les dépenses de consommation pour des biens durables constituent habituellement un bon indicateur de la demande future pour d'autres types de biens.

Le repli de la demande de logements s'est poursuivi en juillet et en août. Pour les mises en chantier, le taux annuel a chuté de 7% en août ce qui correspond à 163,000 unités. Il s'agit de la quatrième baisse d'affilée des mises en chantier, qui sont à leur plus bas niveau en cinq ans. Les unités unifamiliales sont encore celles qui ont le plus diminué, soit de 21% au cours du mois et de plus de 50% depuis le début de 1990. Le parc de maisons neuves invendues a encore augmenté en août en dépit d'une diminution constante de la construction neuve, les ventes de maisons neuves ayant chuté de 17%. Les constructeurs ont encore baissé les prix des maisons neuves au cours de l'été dans l'espoir de relancer la demande. Les prix des maisons neuves sont à peu près les mêmes qu'il y a un an, alors que les prix sur le marché de la revente y sont inférieurs. Le marché le plus touché est celui de Toronto.



**Merchandise Trade - Exports Drop as  
Resource Prices Soften**

The merchandise trade surplus was cut by half a billion dollars in July, as exports fell and imports rebounded. Higher trade in automotive goods buttressed both exports and imports. Overall, exports fell by 1.8%, their third decline in four months. All of the drop originated in shipments to the United States, despite gains for cars and trucks.

Imports rebounded 3.5%, although this did not offset the 5.1% drop posted in June. Imports of autos and machinery and equipment rose by about 2%. The gain in autos, notably parts, is consistent with the surge in production in Canada prior to a strike in September. The increase in machinery and equipment follows a 7% drop in June, and as a result probably does not signify a new upward trend. Domestic demand for machinery made in Canada weakened considerably in July.

The drop in exports was evident in all the major components, except for autos, with declines ranging from 4 to 8%. The largest decreases were for natural resource products, which were depressed by both lower volumes and weakening prices. This was particularly evident for wheat shipments, off almost 50% in the last two months. Wheat prices have fallen to near-record low levels as a result of bumper crops and weak demand from traditional importers such as China and the Soviet Union. The Canadian wheat harvest is forecast by Statistics Canada to be up 17% from last year, the second largest harvest ever. Lower prices for natural gas also followed a 4% drop in energy exports in July. Pulp and newsprint exports also declined, partly in response to price cuts

**Commerce de marchandises - Chute des  
exportations et affaiblissement des prix des  
matières premières**

L'excédent du commerce de marchandises a diminué d'un demi milliard de dollars en juillet avec la chute des exportations et la reprise des importations. L'intensification du commerce des produits automobiles a stimulé à la fois les exportations et les importations. Dans l'ensemble, les exportations ont chuté de 1.8%, soit le troisième recul en quatre mois. La diminution découle entièrement du fléchissement des expéditions vers les États-Unis, malgré les gains enregistrés pour les automobiles et les camions.

Les importations ont gagné 3.5%, mais cela n'a pas suffi à effacer la baisse de 5.1% observée en juin. Les importations d'automobiles, de même que les importations de machines et de matériel, ont grimpé de 2% environ. Le gain pour les automobiles, en particulier pour les pièces, s'explique par l'augmentation de la production au Canada avant la grève de septembre. Dans le cas des machines et du matériel, le gain survient après une baisse de 7% en juin et par conséquent n'est sans doute pas l'amorce d'une nouvelle tendance à la hausse. La demande intérieure pour des machines fabriquées au Canada a considérablement fléchi en juillet.

Il y a eu baisse des exportations dans toutes les grandes composantes, sauf l'automobile, les diminutions étant comprises entre 4% et 8%. Le plus fort recul a été celui des produits à base de matières premières, dont les volumes de même que les prix ont baissé. Cette situation est tout particulièrement évidente dans le cas des expéditions de blé, qui ont régressé de près de 50% au cours des deux derniers mois. Les prix du blé sont à un niveau très bas en raison de récoltes exceptionnelles et d'une faible demande chez les importateurs habituels, tels la Chine et l'Union soviétique. Statistique Canada prévoit que la récolte canadienne de blé dépassera de 17% celle de l'année dernière et sera la deuxième meilleure récolte jamais enregistrée. La baisse des prix du gaz naturel survient après un repli de 4% des exportations d'énergie en

enacted by Canadian producers in July. Subsequently, strikes in eastern Canada in mid-September shut down 30% of newsprint capacity.

The slack in U.S. industrial demand also lowered exports. Shipments of industrial goods fell 6%, with weakness most pronounced for metals and chemical products. Industrial production in the United States was down 0.2% in August, after no change in July. Exports of machinery and equipment also weakened, as U.S. firms again revised down their investment plans for 1990.

#### **Prices - Crude Oil Price Increase Begins to Work Through the Distribution Chain**

The upturn in crude oil prices in August began to have an impact on raw materials prices and first stage intermediate goods within industrial prices. Most other commodity prices remained weak, however, notably for grains and vegetables. This kept the overall CPI stable in August. This stability will be hard to maintain, however, as oil prices shot up briefly to near \$40 (U.S.) a barrel by late September in response to growing tensions in the Persian Gulf crisis.

The seasonally unadjusted consumer price index posted no change between July and August, following a 0.5% gain in July. Part of this stability in the overall index reflected a seasonal decline in food prices, notably vegetables. The year-over-year increase eased slightly to 4.1%, compared to 5.5% early this year.

Prices of goods fell by 0.2% in August, reflecting the effect of declines for food and a number of durable goods. Food prices decreased by 1.1%, largely due to a bountiful harvest for fresh vegetables. Automobile prices fell by 0.5%, as dealers

juillet. Les exportations de pâtes et de papier journal ont aussi fléchi en raison notamment des baisses de prix décrétées par les producteurs canadiens en juillet. La capacité de production de papier journal a été réduite de 30% à la mi-septembre par les grèves déclenchées dans l'Est du Canada.

La longueur de la demande industrielle aux É.-U. s'est aussi traduite par un resserrement des exportations. Les expéditions de biens industriels ont chuté de 6%, les métaux et les produits chimiques ayant inscrit les baisses les plus fortes. La production industrielle aux États-Unis a baissé de 0.2% en août, alors qu'elle était restée inchangée en juillet. Les exportations de machines et de matériel accusent aussi un recul, les entreprises américaines ayant encore une fois révisé à la baisse leurs plans d'investissements pour 1990.

#### **Prix - Les répercussions du relèvement des prix du pétrole brut commencent à se faire sentir dans le circuit de distribution**

La montée des prix du pétrole brut en août a commencé à se répercuter sur les prix des matières brutes et des produits semi-finis de première étape. Toutefois, les prix de la plupart des autres produits restent faibles, en particulier ceux des céréales et des légumes. Cette situation a eu pour conséquence que l'IPC d'ensemble est resté stable en août. Cette stabilité risque fort de ne pas durer toutefois puisque les prix du pétrole ont fait un bond pour atteindre un moment près de 40\$ (É.-U.) le baril à la fin de septembre avec l'accentuation de la crise dans le golfe Persique.

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation est resté inchangé de juillet à août, alors qu'il avait augmenté de 0.5% en juillet. Cette stabilité de l'indice d'ensemble s'explique en partie par le recul saisonnier des prix des aliments, notamment les légumes. La progression d'une année à l'autre s'est légèrement ralentie pour se fixer à 4.1%, alors qu'elle était à 5.5% plus tôt cette année.

Les prix des biens ont chuté de 0.2% en août en raison de la diminution des prix des aliments et d'un certain nombre de biens durables. Les prix des aliments ont diminué de 1.1% ce qui est dû en grande partie à une récolte abondante de légumes frais. Les prix



stepped up incentives to purchase at a time when sales sagged in response to weak consumer incomes and confidence. Prices of most other durable goods remained little changed, while energy prices edged up only 0.2%. In contrast, energy prices in the U.S. jumped by 4.3%. The difference between the two countries largely reflects different accounting conventions, the effect of which is that rising oil prices are passed on almost immediately to consumers in the U.S., but must work their way through inventories in Canada. This process in Canada generally takes between one and two months.

Prices of services increased by 0.3%, slightly below the average monthly gain in the past year. The housing cost component continued to moderate, reflecting the recent decline in new house prices as well as a drop in insurance rates in August. Most other services posted marginal price increases.

The first signs of the recent surge in crude oil prices appeared in the raw materials price index for August. The index rose 4.2%, led by a 17.5% jump in oil prices. Excluding oil, the index edged down by 0.2%, reflecting sharply low prices for grains, wood, livestock, and ferrous metals.

The increase in crude oil prices in August has only begun to work its way through to refined oil products. The petroleum component of industrial product prices rose by 1.2%, to lead the 0.1% gain in the overall index. The total index had declined by 0.4% in July. The appreciation of the Canadian dollar in August and weak final demand exerted steady downward pressure on prices of goods destined for export, such as autos, paper and wood products. These declines were partly offset by higher prices for primary metals, as strikes in the smelting and refining and steel industries contributed to a shortage of these products.

des automobiles ont diminué de 0.5%, les concessionnaires multipliant les encouragements à l'achat au moment où leurs ventes s'affaissent à cause du manque d'argent et de confiance des consommateurs. Les prix de la plupart des autres biens durables n'ont à peu près pas changé, alors que les prix de l'énergie n'ont gagné que 0.2%. Par contre, les prix de l'énergie aux É.-U. ont fait un bond de 4.3%. La différence entre les deux pays est surtout d'ordre comptable, une majoration du pétrole se répercutant presque aussitôt sur le prix payé par les consommateurs aux É.-U. mais pas au Canada, où les stocks doivent d'abord être écoulés. Il faut donc attendre en général entre un et deux mois au Canada avant que le plein effet d'une majoration du pétrole ne se fasse sentir.

Les prix des services ont augmenté de 0.3%, soit un taux légèrement inférieur au gain mensuel moyen pour l'année écoulée. La composante de l'habitation se ralentit toujours, traduisant la récente baisse des prix des maisons neuves de même que le recul des taux d'assurance en août. Les prix de la plupart des autres services ont quelque peu augmenté.

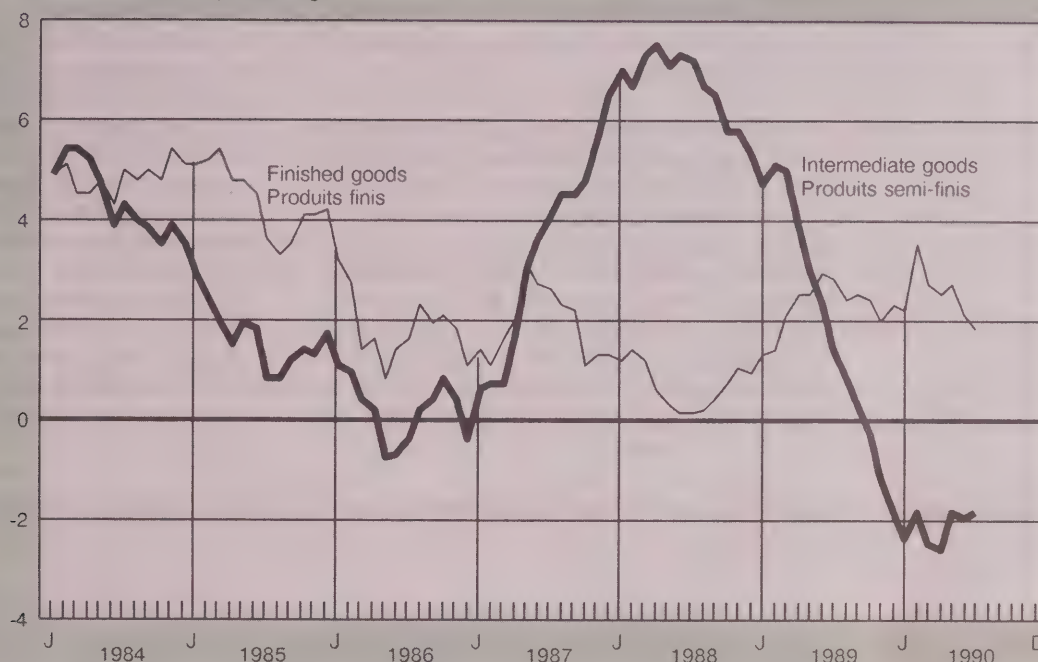
Les premiers signes de la récente montée en flèche des prix du pétrole brut sont apparus dans l'indice des prix des matières brutes pour août. Cet indice a grimpé de 4.2% en raison principalement du bond de 17.5% des prix du pétrole. Sans le pétrole, l'indice accuse un recul de 0.2% en raison des fortes diminutions de prix pour les céréales, le bois, le bétail et les métaux ferreux.

L'augmentation des prix du pétrole brut en août commence à peine à se faire sentir dans les prix des produits pétroliers raffinés. La composante du pétrole de l'indice des prix des produits industriels a grimpé de 1.2% et a été le principal facteur expliquant le gain global de 0.1% de cet indice. L'indice total avait fléchi de 0.4% en juillet. L'appréciation du dollar canadien en août et la faible demande finale ont constamment exercé un effet modérateur sur les prix des biens destinés à l'exportation, notamment les automobiles, le papier et les produits du bois. Ces reculs ont été en partie compensés par le relèvement des prix des métaux de première transformation, les grèves dans les secteurs de la fonte et de l'affinage de même que dans celui de l'acier ayant contribué à créer une pénurie de ces produits.

Industrial  
Product  
Price Index

Indice des  
prix des  
produits  
industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



By stage of processing, all of the increase in industrial prices was for first stage intermediate goods, such as petroleum. Prices of both second stage intermediate goods and finished products declined 0.1%, implying some time lag before the recent increase in oil and metals costs will work their way through to prices of goods leaving the factory, and ultimately the consumer.

### Financial Markets

Short-term interest rates continued to ease in September. A drop of about a percentage point in the Bank Rate over the last two months enabled chartered banks to lower their prime lending rate from 14.25%

Une analyse par étape de transformation montre que seuls les prix des produits semi-finis de première étape ont augmenté, notamment ceux du pétrole. Les prix des produits semi-finis de deuxième étape de même que ceux des produits finis ont baissé de 0.1%, ce qui laisse croire qu'un certain temps s'écoulera avant que la récente hausse des prix du pétrole et des métaux ne se répercute sur les prix des biens au départ de l'usine, et enfin sur les prix payés par les consommateurs.

### Marchés financiers

Les taux d'intérêt à court terme ont encore baissé en septembre. La diminution d'un point environ du taux d'escompte au cours des deux derniers mois a permis aux banques à charte d'abaisser leur taux d'intérêt privilégié de



to 13.75%. The gradual reduction in short-term rates, however, was accompanied by rising long-term rates, up about 70 basis points. Long-term rates rose in most major industrial nations in response to investor uncertainty about oil supplies in the Persian Gulf.

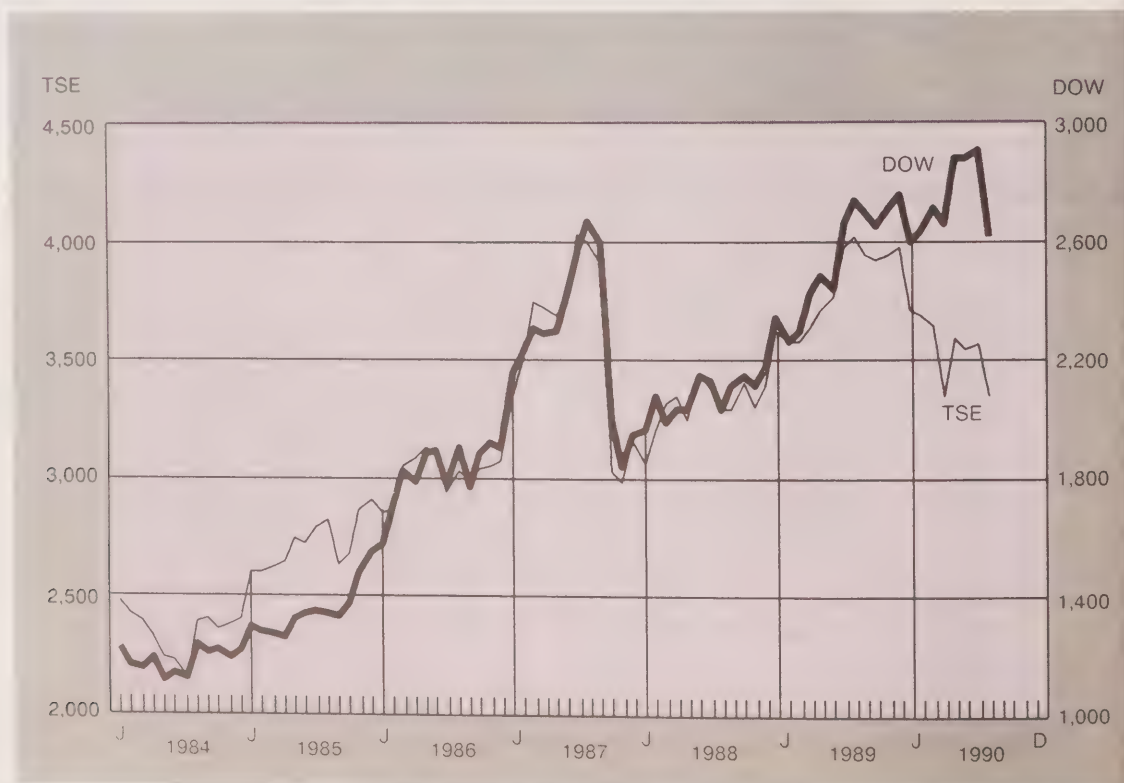
The uncertainty in the Middle East, and rising long-term interest rates, continued to take its toll on stock markets. Both the Toronto Stock Exchange and the Dow Jones index in New York continued to decline steadily. The TSE has been weak for most of the year, while the Dow Jones index has turned down since Iraq's invasion of Kuwait on August 1. The TSE did not decline quite as sharply as U.S. markets in September, as gains in the oil and gas

14.25% à 13.75%. La réduction progressive des taux d'intérêt à court terme a toutefois été accompagnée par une remontée des taux à long terme, qui ont gagné environ 70 points de base. L'incertitude des investisseurs face à l'offre de pétrole du golfe Persique a fait grimper les taux d'intérêt à long terme dans la plupart des grands pays industrialisés.

La situation incertaine au Moyen-Orient et la progression des taux d'intérêt à long terme continuent d'ébranler les marchés boursiers. La Bourse de Toronto et l'indice Dow Jones de New York sont en baisse constante. La Bourse de Toronto a été à des bas niveaux pendant la plus grande partie de l'année, alors que l'indice Dow Jones a amorcé sa descente depuis l'invasion du Koweït par l'Iraq le 1er août. Le repli de la Bourse de Toronto n'a pas été aussi marqué que celui des marchés américains en

## 5 Stock Price Indices

## 5 Indices du cours des actions



component buttressed the overall index against declines in all the other components.

The recent slump in stock and bond market prices contributed to a further cutback in corporate stock and bond issues in August. Bond issues declined by almost a half, while stock issues fell 40%. As well, corporate short-term borrowing also fell fractionally in the month. The continued slack in corporate demand for funds suggests that business investment plans stayed weak for 1990 and that inventories remain under control.

All of the major measures of the money supply rebounded in August from the pronounced declines posted in the previous three months. The narrowly-defined measure (M1) recovered by 1.9%, but remained substantially below its peak levels attained early this year. The broader measure (M2) rose by 1.2%.

### Regional economies

Household demand continued to slacken in most regions in July and August, notably in central Canada. Exports rebounded in Ontario due to the auto industry, but low grain and metals exports led a drop for western Canada. Quebec posted the largest gain in manufacturing in recent months, notably in capital goods industries.

The economy of the western provinces remained fragile, after leading growth early in the year. Household demand turned up, after the softening in the second quarter. House sales have risen slightly since June, and contributed to gains in retail sales in July and housing starts in August. Shipments continued to decline, however, as exports of wood and metals from B.C. weakened in July in tandem with slack U.S.

septembre, les gains dans la composante du pétrole et du gaz ayant soutenu l'indice d'ensemble malgré les reculs de toutes les autres composantes.

L'effondrement récent des cours des actions et des obligations a contribué à réduire encore davantage les émissions d'actions et d'obligations de sociétés en août. Les émissions d'obligations ont diminué de près de la moitié, alors que celles d'actions ont chuté de 40%. Par ailleurs, l'emprunt à court terme des sociétés a aussi régressé quelque peu au cours du mois. Le relâchement persistant de la demande de capitaux par les sociétés laissent croire que celles-ci n'ont pas l'intention d'investir tellement pour 1990, et que les stocks restent sous contrôle.

Les principales mesures de l'offre de monnaie ont toutes regagné en août après les fortes baisses affichées au cours des trois mois précédents. L'offre de monnaie au sens étroit (M1) a repris 1.9% mais reste bien inférieure aux sommets atteints au début de l'année. L'agrégat monétaire plus vaste (M2) a grimpé de 1.2%.

### Économie régionale

La demande des ménages continue de se relâcher dans la plupart des régions du pays en juillet et en août, notamment au centre du Canada. Les exportations continuent de se redresser en Ontario grâce au secteur automobile mais les céréales et les métaux entraînent une baisse dans l'Ouest du pays. C'est au Québec où la tendance de l'activité manufacturière est la plus ferme au cours des derniers mois, notamment en raison des industries de biens d'investissement.

La situation économique demeure fragile dans les provinces de l'Ouest, qui avaient mené la croissance au tournant de l'année. La demande des ménages prend un répit, après la dégringolade du deuxième trimestre. Les ventes de maisons augmentent légèrement à partir de juin et entraînent dans leur sillon les ventes au détail en juillet et les mises en chantier de logements en août. Les livraisons ont continué de baisser cependant alors que les exportations



demand. Exports from the prairie provinces also slowed, due to declines in grains and natural gas.

Household demand in Ontario rose slightly early in the third quarter, after pronounced weakness earlier in the year. Retail sales in July posted their first gain in four months, as stores opened for Sunday shopping. Housing starts plunged by 30% in August, following the renewed weakness in house sales in June and July. Net employment in Ontario fell by 66,000 persons between February and May, led by cuts in the manufacturing industry. Shipments did rebound by 1.8% in July, led by auto exports, although auto sales fell sharply in August.

The Quebec economy weakened overall in July and August. Retail sales registered their fifth decline in the last six months, while housing starts slumped 32% in July and another 17% in August to a level of 33,000 units. Exports rose slightly in July, however, while manufacturing shipments of investment goods remained steady. A gain in exports in the Atlantic provinces was led by paper, before labour disputes disrupted production later in the summer.

### International Economies

The slowdown now appears entrenched in the North American economies, fuelled by weak domestic demand, rising unemployment, and a recent surge in inflation. The robust pace of growth overseas also began to ease. The United Kingdom remained squeezed by high interest rates, while the rapid pace of output in West Germany slowed. Inflation has been

de bois et de métaux de la Colombie-Britannique se sont affaiblies en juillet au moment où la production stagne aux États-Unis avant de baisser fortement en août. Les exportations perdent également une partie de leur élan dans les provinces des Prairies à cause de l'affaiblissement dans les secteurs des céréales et du gaz naturel.

La demande des ménages, qui a été particulièrement faible en Ontario plus tôt cette année, affiche une certaine amélioration au début du troisième trimestre. La forte hausse des ventes au détail en juillet, la première en quatre mois, survient au moment de l'ouverture des commerces le dimanche. Les mises en chantier chutent cependant de près de 30% en août après la faiblesse renouvelée des ventes de maisons en juin et juillet. Entre février et mai, l'Ontario enregistrait 66,000 pertes nettes d'emploi, la plus grande partie dans le secteur manufacturier. Les exportations continuent de se redresser en juillet et les livraisons affichent une croissance de 1.8%, toutes deux entraînées par le secteur de l'automobile, malgré la faiblesse renouvelée des ventes de voitures en août.

Les indicateurs s'affaiblissent au Québec en juillet et en août. Les ventes au détail enregistrent leur cinquième baisse des six derniers mois alors que les mises en chantier diminuent de 32% en juillet et d'un autre 17% en août pour atteindre 33,000 unités dans les centres urbains. Les exportations se redressent légèrement en juillet cependant, tandis que les livraisons de biens d'investissement demeurent fermes. Une hausse des exportations dans les provinces de l'Atlantique est entraînée par le papier avant les conflits de travail plus tard au cours de l'été.

### Économie internationale

Le ralentissement des économies nord-américaines semble désormais un fait accompli, compte tenu de la faiblesse de la demande intérieure, de la montée du chômage et de la relance récente de l'inflation. La croissance robuste outre-mer commence elle aussi à s'effriter. Le Royaume-Uni reste aux prises avec des taux d'intérêt élevés alors que l'Allemagne de l'Ouest a ralenti le rythme rapide

on the rise everywhere as tensions remain in the Persian Gulf, driving up the world price of oil.

The **United States'** economy weakened again in August. A sharp rise in inflation further dampened consumer confidence and demand. Industrial production contracted, while the unemployment rate rose to a two-year high of 5.6% and the trade deficit hit an eight-year high.

Consumer spending declined in August with a slump in retail sales of 0.6%, following a 0.4% rise in July. Automobile sales, down 4.3%, led the decline. Both retail and producer prices rose, with the CPI up 0.8% in August and the producer price index jumping 1.3%, its sharpest increase since January.

Industrial production dipped 0.2% in August, after remaining flat in July. The slowdown prompted a revision in expected real capital spending by businesses for 1990 to an annual rate of 5.1% from the 5.5% increase estimated in May. Spending by businesses on plant and equipment had risen 10.4% in 1989 and 9.5% in 1988.

Government spending has been robust, raising the U.S. budget deficit to \$241.7 billion at the end of August, one month short of the 1990 fiscal year total.

The U.S. merchandise trade deficit increased 75% in July, its steepest increase in eight years. The deficit totalled \$9.33 billion (U.S.) up from \$5.34 billion in June. The July data was not affected by the disruptions caused by the August 1 invasion of Kuwait. Exports posted a 6.7% decline, partly as a result of a drop in aircraft shipments, while imports gained 4.5%. The deficit with Japan, however, contracted 3.3%.

de sa production. L'inflation est en hausse partout et la tension qui persiste dans le golfe Persique fait grimper les prix du pétrole sur les marchés mondiaux.

L'économie des **États-Unis** s'est encore affaiblie en août. Une forte remontée de l'inflation a effrité davantage la confiance et la demande des consommateurs. La production industrielle est en perte de vitesse, le chômage a atteint le taux inégalé en deux ans de 5.6% et le déficit du commerce est le plus élevé à être enregistré depuis huit ans.

Les dépenses des consommateurs ont fléchi en août, les ventes au détail ayant diminué de 0.6% alors qu'elles avaient augmenté de 0.4% en juillet. Les ventes d'automobiles sont celles qui ont le plus baissé, soit de 4.3%. Les prix au détail et les prix des producteurs ont augmenté, l'IPC ayant grimpé de 0.8% en août et l'indice des prix des producteurs, de 1.3%. Cette dernière hausse dépasse toutes celles enregistrées depuis janvier.

La production industrielle, qui n'avait pas bougé en juillet, a fléchi de 0.2% en août. Le ralentissement a forcé la révision du taux d'augmentation annuel des dépenses réelles d'investissements des entreprises prévu pour 1990, qui s'établit maintenant à 5.1% au lieu de 5.5% comme il avait été estimé en mai. Les dépenses des entreprises en usines et en matériel ont grimpé de 10.4% en 1989 et de 9.5% en 1988.

Les dépenses du gouvernement ont été fortes, ce qui a porté le déficit budgétaire américain à \$241.7 milliards à la fin d'août, un mois avant que ne soit calculé le total pour l'exercice 1990.

Le déficit du commerce de marchandises américain a augmenté de 75% en juillet, soit la plus forte hausse en huit ans. Le déficit a totalisé \$9.33 milliards (É.-U.), contre \$5.34 milliards en juin. Les données de juillet n'ont pas été touchées par les bouleversements occasionnés par l'invasion du Koweït le 1<sup>er</sup> août. Les exportations ont fléchi de 6.7% en partie à cause d'une diminution des expéditions d'aéronefs, alors que les importations ont gagné 4.5%. Le déficit avec le Japon, toutefois, a diminué de 3.3%.



Vigorous domestic demand has sustained economic growth in **Japan**. Strong personal consumption has kept capital investment brisk and fuelled increases in machinery orders. The supply of labour remained tight with the July unemployment rate at 2.1%.

The trade surplus for August rose 3.7% year over year as exports rose 2.6% to \$22.4 billion (U.S.) and imports increased 2.4% to \$19.9 billion. The surplus with the U.S. eased, and the surplus with the EEC fell 16.2% to \$1.13 billion. The Middle East crisis is expected to affect the trade figures for September.

The economy of the **United Kingdom** continued to slow. High interest rates have choked domestic demand and curbed industrial production, down 3.6% year over year in July. Unemployment rose for the fifth consecutive month in August, while inflation hit an annual rate of 10.6% as prices increased by nearly 1% in the month. Imports declined by 1.5% between July and August. Exports, driven by a surge in oil prices, rose 4.5% over the same period.

Economic output in **West Germany** slowed in the second quarter of the year, falling 1% from the first. GNP, however, was up 3.4% on a year-over-year basis. Consumer demand remained strong, buoyed by the influx of East German immigrants, which boosted both industrial production, up 5.1% year over year in July, and retail sales, up 8.4% in July and 13.9% year over year. Robust car sales jumped a further 16% in August. Inflation remained moderate, rising 0.4% in August to an annual rate of 2.9%. The unemployment rate stood at 7.2% in August, down slightly from 7.3% in July.

Une vigoureuse demande intérieure a soutenu la croissance économique au **Japon**. Une forte consommation personnelle a maintenu les dépenses d'investissement à un haut niveau et ont fait augmenter les commandes de machines. L'offre de main d'oeuvre est restée faible, le taux de chômage en juillet étant de 2.1%.

L'excédent commercial pour le mois d'août a grimpé de 3.7% d'une année à l'autre, les exportations ayant grimpé de 2.6% pour s'établir à \$22.4 milliards (É.-U.) et les importations, de 2.4% pour se fixer à \$19.9 milliards. L'excédent avec les É.-U. a ralenti, et l'excédent avec la CEE a chuté de 16.2% pour se fixer à \$1.13 milliard. La crise au Moyen-Orient devrait avoir des répercussions sur les chiffres du commerce de septembre.

L'économie du **Royaume-Uni** s'est encore ralentie. Les taux d'intérêt élevés ont étouffé la demande intérieure et infléchi la production industrielle qui a baissé de 3.6% d'une année à l'autre en juillet. Le chômage a grimpé pour un cinquième mois d'affilée en août, alors que l'inflation a atteint un taux annuel de 10.6% après une augmentation de près de 1% des prix au cours du mois. Les importations ont fléchi de 1.5% entre juillet et août. Les exportations, stimulées par la montée des prix du pétrole, ont grimpé de 4.5% au cours de la même période.

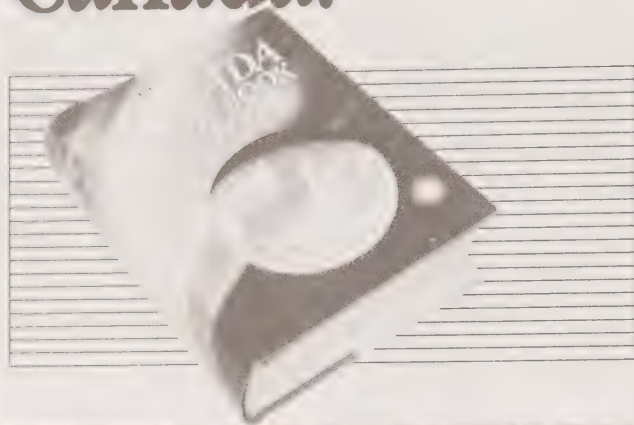
La production économique en **Allemagne de l'Ouest** s'est ralentie au deuxième trimestre de l'année, avec une baisse de 1% par rapport au premier trimestre. Toutefois, le PNB a gagné 3.4% d'une année à l'autre. La demande des consommateurs reste forte, alimentée par l'arrivée des immigrants d'Allemagne de l'Est, de sorte que la production industrielle a augmenté de 5.1% d'une année à l'autre en juillet et les ventes au détail, de 8.4% en juillet et de 13.9% d'une année à l'autre. Les ventes d'automobiles, qui étaient déjà bonnes, ont fait un bond de 16% en août. L'inflation reste modérée, avec une hausse de 0.4% en août et un taux annuel de 2.9%. Le taux de chômage se situe à 7.2% en août, soit une légère baisse par rapport au taux de 7.3% enregistré en juillet.

The **French** economy remained buoyant. Strong consumer demand has kept industrial production robust and unemployment contracting. The trade deficit rose 5.3% in August, fuelled by a 23% rise in the energy account deficit. The trade deficit, however, has declined 25.3% in the eight months to August over the same period last year.

En **France**, l'économie se maintient. La forte demande des consommateurs a soutenu la production industrielle et fait baisser le chômage. Le déficit commercial a gagné 5.3% en août, alimenté par le relèvement de 23% du déficit du compte de l'énergie. Le déficit commercial pour les huit premiers mois de l'année est toutefois inférieur de 25.3% à celui enregistré pour la même période l'année dernière.



# Questions About Canada?



## FIND YOUR ANSWERS IN THE CANADA YEAR BOOK 1990

Trusted by business people, librarians, educators and journalists for more than 120 years, the **Canada Year Book** is THE reference source to consult on Canada.

The **Canada Year Book 1990** covers a wide range of topics... from education to communications, public finance to international trade, and more.

Over 850 pages of text accompanied by 500 tables, 75 charts and computer generated maps, depict key social and economic developments in Canada.

Your one stop encyclopedia for all the latest facts and figures about Canada

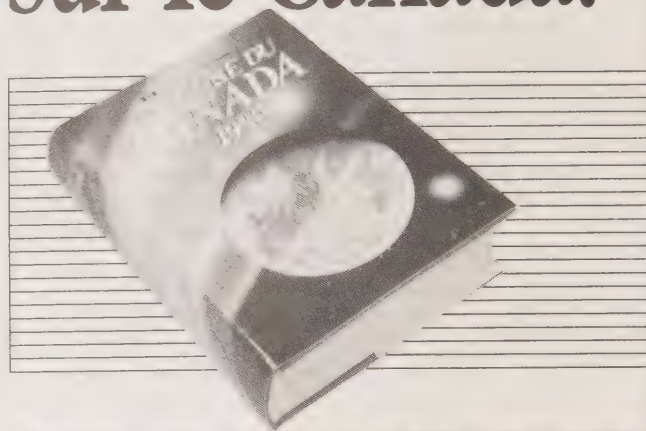
and Canadians, the **Canada Year Book 1990** is your ready reference source.

The **Canada Year Book 1990** (Cat. no. 11-402E) is priced at \$49.95 plus \$5.05 postage and handling in Canada and US \$49.95 plus US \$20.05 postage and handling outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Vous avez des questions sur le Canada?



## L'ANNUAIRE DU CANADA 1990 VOUS DONNE LES RÉPONSES

Depuis plus de 120 ans, gens d'affaires, bibliothécaires, enseignants et journalistes font confiance à l'**Annuaire du Canada**. De fait, c'est LA source pour toute information que l'on veut obtenir sur le pays.

L'**Annuaire du Canada 1990**, c'est quelque 850 pages de texte comprenant 500 tableaux statistiques, 75 graphiques et des cartes produites par ordinateur.

On y traite d'un grand nombre de sujets allant de l'éducation aux communications en passant par les finances publiques et le commerce international.

Cette encyclopédie unique renferme les derniers faits et chiffres sur le Canada et les Canadiens. Ayez-le à portée de la main pour obtenir tous les renseignements utiles sur la société et l'économie canadiennes!

L'**Annuaire du Canada 1990** (11-402F au catalogue) se vend 49,95 \$ plus 5,05 \$ de frais de port et de manutention au Canada et 49,95 \$ US plus 20,05 \$ US de frais de port et de manutention à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

# Economic and statistical events

# Événements économiques et statistiques

## ECONOMIC EVENTS IN SEPTEMBER 1990

### CANADA

Almost 13,000 members of the Canadian Auto Workers union ended a nine-day strike at nine Ford Motor Co. of Canada plants on Sept. 24. Under the new contract, wages including COLA benefits are expected to rise 7.5% in the first year, 6.7% in the second and 4.8% in the third. The deal also offers increased time off, \$500 annual vacation bonuses, a one-year notice of plant closings and a worker security program providing a \$100 million fund to help workers facing corporate restructuring.

Aproximately 7,200 striking pulp and paper workers in Ontario, Quebec and the Atlantic provinces have interrupted the flow of 30% of Eastern Canada's newsprint production. The strike has also triggered the layoff of loggers in Eastern Canada by newspaper giant Abitibi-Price Inc. which has had to shut down seven of its nine mills.

A final agreement on the \$5.2 billion Hibernia offshore oil project was signed. Over the six years prior to the commencement of production in mid-1996, up to 35,000 construction jobs are expected to be created, of which 10,000 will go to Newfoundland.

The economic slowdown led some governments to revise their budget projections. The federal government revised its projection of the federal deficit up \$1.5 billion from the February estimate of \$28.5 billion. Ontario revised its surplus estimate of \$23 million to a deficit of \$700 million. Newfoundland projected a \$120 million deficit after predicting a \$10 million surplus earlier in the year.

Four chartered banks lowered their prime lending rate by half a percentage point to 13.75% on September 20, matching an earlier decline by the Bank of Montreal.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN SEPTEMBRE 1990

### CANADA

Près de 13,000 membres du syndicat des Travailleurs canadiens de l'automobile ont mis fin le 24 septembre à une grève de neuf jours à neuf usines de la société Ford du Canada. La nouvelle convention collective prévoit des augmentations salariales, comprenant des indemnités de vie chère, de 7.5% la première année, 6.7% la deuxième et 4.8% la troisième. Les travailleurs auront droit aussi à plus de congé, à une prime de vacances annuelles de \$500, à un préavis d'un an en cas de fermeture d'usine et à un programme de sécurité comprenant un fonds d'aide de \$100 millions pour ceux qui font face à une restructuration de l'entreprise.

Quelque 7,200 grévistes des pâtes et papiers en Ontario, au Québec et dans les provinces de l'Atlantique ont bloqué 30% de la production de papier journal de l'Est du Canada. La grève a forcé la société Abitibi-Price, un géant de l'industrie, à fermer sept de ses neuf usines et à mettre à pied des bûcherons dans l'Est du Canada.

Une entente définitive de \$5.2 milliards a été signée relativement au projet de forage en mer Hibernia. Le projet devrait permettre de créer jusqu'à 35,000 emplois dans le secteur de la construction au cours des six années qui précéderont le début de la production, au milieu de 1996, dont 10,000 à Terre-Neuve.

Le ralentissement économique a amené certains gouvernements à réviser leurs projections budgétaires. Le gouvernement fédéral, qui en février avait projeté un déficit de \$28.5 milliards, a ajouté \$1.5 milliard à cette estimation. L'Ontario, qui prévoyait un excédent de \$23 millions, projette maintenant un déficit de \$700 millions. L'excédent de \$10 millions que Terre-Neuve avait prédit plus tôt cette année est devenu un déficit de \$120 millions.

Quatre banques à charte ont baissé d'un demi point leur taux d'intérêt privilégié le 20 septembre pour le fixer à 13.75%, soit le même taux que celui annoncé plus tôt par la Banque de Montréal.



On September 1 the federal government began charging consumers the 7% goods and services tax on products or services paid for but not received until 1991.

## WORLD

The United Auto Workers union (UAW) and General Motors of the U.S. agreed to a three-year labour contract covering 300,000 workers. It gives workers a 3% rise in basic wages in the first year, plus lump sum payments of 3% for each of the next two years and increased job security provisions. The agreement is expected to set the auto industry standard for Ford and Chrysler.

Oil prices reached a 10-year high on September 24. North Sea Brent Blend crude oil traded at \$40 U.S. a barrel. The sharp jump in oil prices triggered price rises in petroleum byproducts such as gasoline.

France released its 1991 budget. Highlights include a government spending rise of 4.8%, a FFr 80 bn (\$15 bn) cut in the budget deficit, and new tax cuts aimed at stimulating business investment.

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, le gouvernement fédéral impose aux consommateurs la TPS de 7% sur les produits et services qu'ils ont payés mais dont ils ne prendront livraison qu'en 1991.

## MONDE

Le syndicat des Travailleurs unis de l'automobile (TUA) et la société General Motors des É.-U. ont conclu un contrat de travail de trois ans au nom de 300,000 travailleurs. Les travailleurs verront leurs salaires de base augmenter de 3% la première année, toucheront un paiement forfaitaire de 3% pour chacune des deux années suivantes et bénéficieront de dispositions leur garantissant une plus grande sécurité d'emploi. Cette entente pourrait servir de modèle pour l'ensemble de l'industrie et Ford et Chrysler s'y conformeraient.

Les prix du pétrole ont atteint leur plus haut niveau en 10 ans le 24 septembre. Le brut Brent Blend de la Mer du Nord se vendait \$40 É.-U. le baril. La montée des prix du pétrole a entraîné la majoration de ses dérivés, telle l'essence.

La France a rendu public son budget de 1991. Les faits saillants en sont notamment une augmentation de 4.8% des dépenses publiques, une réduction de 80 milliards de FFr (\$15 milliards) du déficit et de nouvelles réductions d'impôt destinées à stimuler les investissements des entreprises.

## STATISTICAL EVENTS

### Statistics Canada Catalogue 1990

The Statistics Canada Catalogue 1990 is revised and expanded to include 175 pages of keyword indexing and cross referencing. Increased subject detail and listings by geographical area will simplify your search for the most up-to-date or historic facts.

The Catalogue sources key statistics on all areas of Canadian socio-economic activity such as employment, incomes, health, agriculture, consumer prices, trade, education and population characteristics.

As well, the Catalogue 1990 details the Agency's full range of services, from publications and maps to microdata files and diskettes. You'll find sections on discounts, how to get more help and full ordering information.

For easy access to hundreds of Statistics Canada products and services order the Statistics Canada Catalogue 1990 (Catalogue 11-204E, Canada: \$13.95, United States: US\$17.00, Other Countries: US\$20.00).

### Federal Scientific Activities 1990-91

In 1990-91, the Federal Government is expected to spend about \$5.4 billion on scientific activities. This represents 3.7% of total federal budgetary expenditures, a slight increase from the 1989-90 level of \$5.1 billion, or 3.6% of total federal budgetary expenditures.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### Catalogue de Statistique Canada 1990

L'édition révisée et augmentée du Catalogue de Statistique Canada 1990 comprend désormais un index de 175 pages. Ses mots-clés et ses renvois, encore plus détaillés, incluent même des entrées par région géographique. Les renseignements récents ou historiques vous sont d'autant plus facile à trouver.

Le Catalogue répertorie des statistiques clés sur tous les secteurs de l'activité socio-économique au Canada. Il contient, entre autres, des sources sur l'emploi, le revenu, l'agriculture, la santé, les prix à la consommation, le commerce, l'éducation et les caractéristiques de la population.

De plus, le Catalogue de 1990 présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Il comprend des renseignements sur les réductions offertes, indique comment obtenir de l'aide et comment commander les publications.

Pour un accès à des centaines de produits et de services de Statistique Canada, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada 1990 (n° 11-204F au catalogue, 13.95 \$ au Canada, 17 \$ aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays).

### Activités scientifiques fédérales 1990-91

En 1990-1991, l'administration fédérale dépensera environ \$5.4 milliards au titre des activités scientifiques, soit 3.7% du total des dépenses du budget fédéral. Ceci représente une légère augmentation par rapport aux dépenses de 1989-1990 qui étaient de \$5.1 milliards ou 3.6% du total des dépenses du budget fédéral.



Federal Scientific Activities, 1990-91 presents federal government expenditures from 1984-85 to 1990-91 on science and technology by activity, science type, department or agency, sector of performance and region. In addition to expenditures, the publication also indicates the number of federal personnel involved in science and technology activities, the socio-economic objective to which the activities are being directed, and also a regional allocation of the activities being performed.

Federal Scientific Activities, 1990-91 (Catalogue 88-204, \$44 in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in Other Countries) is now available. For further information on this release, contact Bert Plaus (613-951-6347), Services, Science and Technology Division.

Activités scientifiques fédérales, 1990-1991 présente, pour la période 1984-1985 à 1990-1991, les dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie selon le type d'activité, le domaine scientifique, les ministères ou organismes, les secteurs d'exécution et la région. En plus de l'information sur les dépenses, cette publication présente le personnel de l'administration fédérale affecté aux activités en sciences et technologie ainsi que l'objectif socio-économique et la répartition régionale correspondant aux activités exécutées.

Activités scientifiques fédérales, 1990-1991 (n° 88-204 au catalogue, 44 \$ au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US pour les autres pays) est maintenant disponible. Pour de plus amples informations sur la diffusion de cette publication, communiquez avec Bert Plaus (613-951-6347), Division des services, des sciences et de la technologie.

## THE PRICE OF LABOUR

*Henry Pold and Fred Wong\**

Labour compensation studies often focus exclusively on wages and salaries. But workers receive more than earnings from a job. The economic benefits accruing to paid workers from their employment also include a range of non-wage items. These include employers' contributions to pension, medical and dental plans and unemployment insurance; and premiums for life insurance and workers' compensation.

The non-wage component of labour income has risen dramatically over the years as a consequence of pension reforms, changes in unemployment insurance regulations, and the increasing portion of medical and dental plan premiums paid by employers. A more complete picture of labour compensation, including its effects on employers' labour costs and workers' economic welfare, requires an analysis of both wage and non-wage components.

This article examines trends in the two major components of labour income since the mid-70s, spanning both a major inflationary period and the worst recession since the 1930s. Developments by industry and province are also discussed.

\* *Henry Pold and Fred Wong are both analysts with the Labour and Household Surveys Analysis Division. Originally published in the Autumn 1990 issue of Perspectives on Labour and Income.*

## LE COÛT DE LA MAIN-D'OEUVRE

*Henry Pold et Fred Wong\**

Les études sur la rémunération du travail portent souvent, exclusivement sur les traitements et salaires. Cependant les travailleurs tirent plus qu'un salaire de leur emploi. Les avantages économiques qu'ils reçoivent de leur emploi comprennent également certains avantages non salariaux. Parmi ceux-ci, on compte les contributions de l'employeur aux régimes d'assurance-chômage, de pension, d'assurance dentaire ainsi qu'aux primes d'assurance-vie et d'assurance contre les accidents du travail.

La composante non salariale du revenu du travail s'est accrue de façon marquée au cours des années. Ceci en raison des réformes touchant les régimes de pension, des changements apportés aux règlements de l'assurance-chômage et de l'accroissement de la contribution de l'employeur aux régimes d'assurance médicale et dentaire. Pour une meilleure compréhension de la rémunération du travail, de son effet sur le coût en main-d'oeuvre pour l'employeur et du bien-être économique des travailleurs, l'analyse doit tenir compte à la fois des composantes salariale et non salariale.

Le présent article étudie les tendances des deux principales composantes du revenu du travail observées depuis le milieu des années 70. Cette période est caractérisée par quelques années de forte inflation et par la pire récession depuis les années 30. On y présente également l'évolution de la situation par branche d'activité et par province.

\* *Henry Pold et Fred Wong sont tous deux analystes au service de la Division de l'analyse des enquêtes sur le travail et les ménages. L'étude a été initialement publiée dans le numéro de l'automne 1990 de L'emploi et le revenu en perspective.*



### Divergent Trends in Wage and Non-wage Labour Income

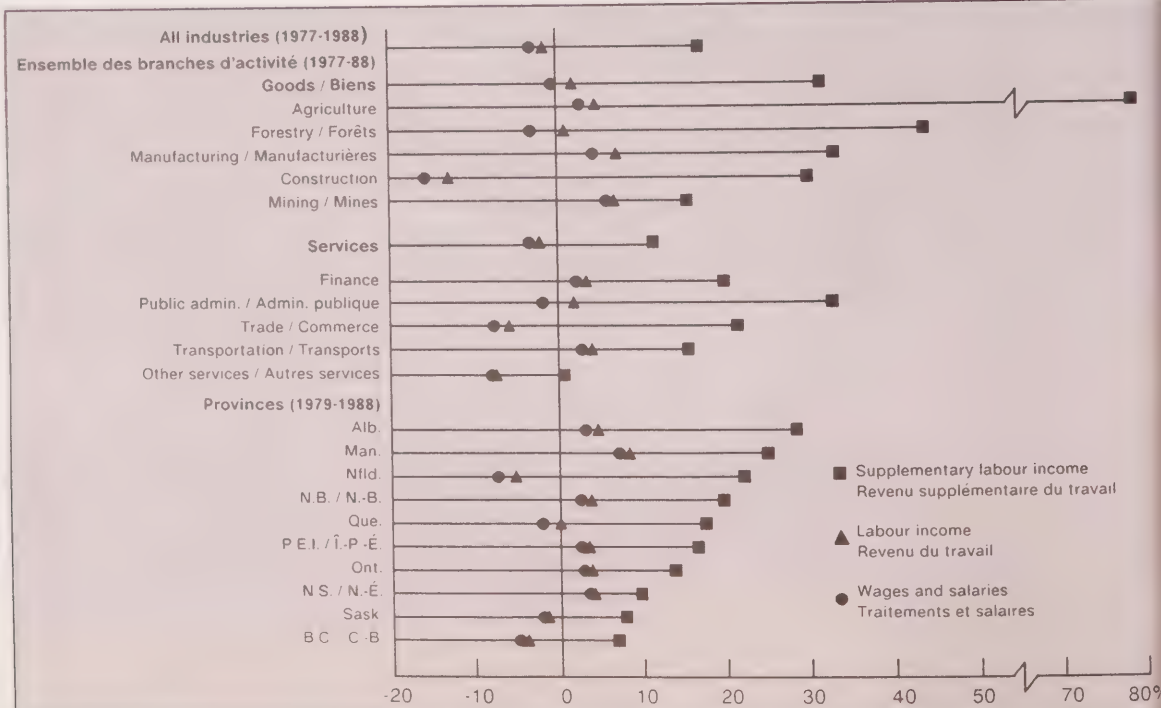
In 1988, Canadian paid workers earned an average of \$29,969 in labour income, comprising wages and salaries and supplementary labour income. (For definitions of these terms, see Labour compensation concepts.) This represents an increase of 158% since 1975. But adjusting these figures by the Consumer Price Index (CPI) to remove the effects of inflation reveals a different picture. (Unless otherwise stated, all income figures or comparisons hereafter are in 1988 dollars.) Average labour income in 1988 was actually 1.6% (\$485) below the 1977 peak. This decline can be attributed to wages and salaries, which comprise about 90% of labour income. Between 1977 and 1988, average annual wages and salaries dropped by 3.3% (almost \$1,000).

### Tendances divergentes des composantes salariale et non salariale du revenu du travail

En 1988, les salariés canadiens ont gagné en moyenne \$29,969, sous forme de salaires et traitements et de revenu supplémentaire du travail (voir Définitions de la rémunération du travail). Ce montant représente une hausse de 158% par rapport à 1975. Toutefois, lorsqu'on applique l'indice des prix à la consommation (IPC) au revenu du travail pour supprimer les effets de l'inflation, on obtient un tout autre tableau. (Sauf indication contraire, toutes les données ou comparaisons ci-après sont exprimées en dollars de 1988.) Le revenu moyen du travail en 1988 était en fait inférieur de 1.6% (\$485) au sommet atteint en 1977. Cette baisse peut être attribuée aux salaires et traitements, qui composent environ 90% du revenu du travail. Entre 1977 et 1988, les salaires et traitements annuels moyens ont chuté de 3.3% (soit près de \$1,000).

1 Percent change in real labour income

1 Variation en pourcentage du revenu réel du travail



From 1978 to 1983, wages and salaries declined every year, losing a total of 6.7% by 1983. The largest annual decrease (-3.1%) occurred in 1978, possibly reflecting the impact of the 1975 federal wage and price control program. The 1981-82 recession also had a strong, but delayed, effect on wages and salaries - they declined by 1.4% in 1983. From 1984 to 1988, the trend reversed, as wages and salaries recorded a cumulative gain of 3.6%.

In contrast, supplementary labour income continued to grow throughout most of the 1977-1988 period, offsetting about one-half of the wage and salary decline. But, despite the 17% jump in this component between 1977 and 1988, its share of total labour income increased minimally, from 8.3% to 9.9%.

### Changes by Industry Uneven

Between 1977 and 1988, average labour income increased in the goods-producing sector but declined in the services-producing sector. Both sectors, however, experienced declines in wages and salaries and growth in supplementary labour income. The increase in the goods-producing sector resulted from the substantial growth of the supplementary labour income component (\$881), more than compensating for the slight loss in the wages and salaries (-\$260). The labour income loss in the services-producing sector resulted from the large decline in wages and salaries (-\$963), surpassing the modest supplementary labour income growth (\$281).

Several factors may account for the different patterns in the two sectors: the higher rate of unionization, the preponderance of adult men, and the slower employment growth in the goods-producing sector, versus the high levels of youth and female employment and the higher rate of part-time employment in the services-producing sector. (For a discussion of some of these factors, see Dumas, Lévesque, and Picot, et al.)

De 1978 à 1983, les salaires et traitements ont régressé à chaque année, la diminution totale s'élevant à 6.7%. La diminution annuelle la plus importante (-3.1%) a été enregistrée en 1978 et pourrait être imputée à la mise en oeuvre du programme fédéral de contrôle des salaires et des prix de 1975. La récession de 1981-1982 a aussi eu un effet marqué, mais à retardement, sur les salaires et traitements, qui ont baissé de 1.4% en 1983. De 1984 à 1988, il y a eu un renversement de la tendance, et les salaires et traitements ont enregistré un gain cumulé de 3.6%.

Par contre, le revenu supplémentaire du travail a augmenté de façon générale durant la période de 1977-88, compensant environ la moitié de la baisse des salaires et traitements. Mais bien que cette composante ait augmenté de 17% entre 1977 et 1988, la part qu'elle représente dans le revenu total du travail ne s'est que légèrement accrue, passant de 8.3% à 9.9%.

### Inégalité des changements selon la branche d'activité

Entre 1977 et 1988, le revenu moyen du travail a augmenté dans le secteur de la production de biens, mais diminué dans le secteur des services. On a toutefois observé une diminution des salaires et traitements et une hausse du revenu supplémentaire du travail dans ces deux secteurs. Dans le secteur de la production de biens, l'augmentation du revenu moyen est attribuable à l'importante hausse de la composante du revenu supplémentaire du travail (\$881) qui a amplement compensé la baisse légère des salaires et traitements (-\$260). Dans le secteur des services, la diminution du revenu du travail a été causée par la forte baisse des salaires et traitements (-\$963), qui dépassait la croissance modeste du revenu supplémentaire du travail (\$281).

Plusieurs facteurs peuvent expliquer la différence entre ces deux secteurs: taux plus élevé de syndicalisation, main-d'oeuvre surtout composée d'hommes adultes et croissance plus lente de l'emploi dans le secteur de la production de biens; main-d'oeuvre à forte proportion de jeunes et de femmes et taux plus élevé des emplois à temps partiel dans le secteur des services. (Pour plus de détails sur certains de ces facteurs, voir Dumas, Lévesque et Picot et al.)



TABLE 1. Labour Income Per Employee  
by Industry in 1988 Constant  
Dollars

TABEAU 1. Revenu du travail par employé  
selon la branche d'activité, en  
dollars constants de 1988

	1977			1988		
	Labour income	Wages & salaries	Supplementary labour income	Labour income	Wages & salaries	Supplementary labour income
	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu supplémentaire du travail	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu supplémentaire du travail
	dollars					
All industries - Ensemble des branches d'activité	30,453	27,916	2,537	29,969	26,999	2,970
Goods-producing sector - Secteur de la production de biens	33,519	30,705	2,814	34,141	30,445	3,695
Agriculture, fishing and trapping - Agriculture, pêche et piégeage	24,017	13,663	354	14,666	14,033	633
Forestry - Forêts	42,019	38,354	3,665	42,439	37,180	5,259
Mining - Mines	42,727	38,482	4,245	45,632	40,724	4,908
Manufacturing - Industries manufacturières	31,659	28,711	2,948	33,887	29,963	3,925
Construction - Construction	42,030	39,505	2,525	36,472	33,193	3,279
Services-producing sector - Secteur des services	29,192	26,772	6,420	28,510	25,808	2,701
Transportation, communication and other utilities - Transports, communication et autres services publics	36,170	32,390	3,780	37,667	33,299	4,368
Trade - Commerce	23,775	22,283	1,492	22,328	20,518	1,810
Finance, insurance, and real estate - Finances, assurances, et affaires immobilières	32,417	30,486	1,931	39,934	37,234	2,700
Community, business and personal service - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	28,744	26,361	2,383	26,602	24,208	2,394
Public administration - Administration publique	32,166	28,785	3,380	32,754	28,270	4,483

Sources: Labour Force Survey and Estimates of Labour Income.  
Sources: Enquête sur la population active et Estimations du revenu du travail

### Incomes Grew in Most Goods-producing Industries...

The income gains in manufacturing occurred mainly after the 1981-82 recession, reflecting the large productivity gains since 1982. The extraordinary growth in supplementary labour income for workers in agriculture and fishing (78.9%) may be due to the extension of workers' compensation and unemployment insurance coverage to more of these workers.

### Hausse du revenu dans la plupart des branches d'activité du secteur de la production de biens...

Dans les industries manufacturières, les hausses de revenu ont surtout été enregistrées après la récession de 1981-1982, traduisant l'important accroissement de la productivité depuis 1982. La hausse considérable du revenu supplémentaire du travail dans les industries de l'agriculture et de la pêche (78.9%) peut être attribuable au fait que le champ d'application de l'assurance contre les accidents du travail et de l'assurance-chômage a été étendu pour englober un plus grand nombre de travailleurs dans ces industries.

Within the goods-producing sector, only the construction industry experienced a decline in average labour income (-13.2%). The increase in supplementary labour income could not completely offset a substantial loss in wages and salaries. Growth in non-union construction activity and a weakening of closed-shop provisions on many construction sites may have kept wage and salary increases below the rate of inflation.

Throughout the 1975-1988 period, mining and forestry workers maintained the highest average labour incomes in the goods-producing sector (\$45,600 and \$42,400 respectively in 1988). Workers in agriculture and fishing were consistently the lowest paid (\$14,700 in 1988).

#### **But Declined in the Larger Services-producing Industries**

For the service sector as a whole, labour income averaged almost one-fifth less than the goods-producing sector. The large numbers of part-time and temporary workers in the service sector have doubtless exerted considerable downward pressure on both components of labour income. Part-time employees working less than a minimum number of hours per week are excluded from unemployment insurance coverage. As well, most part-timers and nearly all temporary workers are not included in private pension plans. In some service-sector industries, workers receive a significant portion of their earnings as tips and gratuities (for example, those in the food and beverage service industries). Two factors may combine to depress the reported earnings for these workers: their wages are usually lower because they are expected to receive tips and gratuities, and the amounts received in this form are likely underestimated.

Dans le secteur de la production de biens, seuls les salariés de l'industrie de la construction ont vu leur revenu moyen du travail diminuer (-13.2%). L'augmentation du revenu supplémentaire du travail n'a pas suffi dans leur cas, à compenser tout à fait la diminution importante des salaires et traitements. Il est possible que la hausse des salaires et traitements n'ait pas suivi le taux d'inflation à cause de l'accroissement du travail non syndiqué dans le domaine de la construction et de l'affaiblissement des clauses d'exclusivité syndicale sur de nombreux chantiers de construction.

Durant la période 1975-1988, les travailleurs de l'industrie forestière et des mines ont systématiquement touché les revenus moyens du travail les plus élevés dans le secteur de la production de biens (\$45,600 et \$42,400, respectivement, en 1988), tandis que ceux des industries de l'agriculture et de la pêche ont toujours gagné le revenu le plus faible (\$14,700 en 1988).

#### **Mais déclin dans les principales branches d'activité du secteur des services**

Le revenu moyen du travail dans l'ensemble du secteur des services est demeuré inférieur d'environ 15% à celui du secteur de la production de biens. Le grand nombre de travailleurs à temps partiel et de travailleurs temporaires dans le secteur des services ont sans aucun doute eu un effet négatif considérable sur les deux composantes du revenu du travail. Les employés à temps partiel travaillant moins qu'un minimum déterminé d'heures par semaine n'ont pas droit à l'assurance-chômage. En outre, la plupart des travailleurs à temps partiel et presque tous les travailleurs temporaires ne participent pas à un régime de pension privé. Dans certaines branches d'activité du secteur des services, les travailleurs reçoivent une portion importante de leur revenu sous forme de gratifications et de pourboires (par exemple ceux des industries de la restauration). Il est possible que les gains déclarés par ces derniers soient moins élevés pour deux raisons: leurs salaires sont habituellement plus faibles vu la possibilité de recevoir des gratifications et des pourboires, et les montants reçus à ce titre sont probablement sous-estimés.



Average annual labour income declined in community, business and personal services and in trade, but increased for the other three industry groups. In fact, the finance, insurance and real estate industries had the largest increase of any major industry group - 23.2%. The booming real estate and financial markets in the 1980s no doubt contributed to the increased earnings for workers in this industry. The other high-income industry group - transportation, communication and other utilities - likely benefited from relatively large proportions of high-technology and unionized workers.

Although belt-tightening by all levels of government restrained earnings increases, workers in public administration continued to enjoy high levels of supplementary labour income.

### Provincial Differences Were Also Significant

The Canadian economy actually comprises several regional economies. One obvious perspective is provincial. The analysis of constant-dollar labour income is, however, constrained by the lack of provincial CPIs prior to 1979. At the national level, labour income peaked in 1977, but given differing provincial economies, the provincial peaks may have occurred either earlier or later.

Between 1979 and 1988, average labour income fell significantly in only two provinces: Newfoundland (5.4%) and British Columbia (4.0%). During the same period, supplementary labour income grew substantially in most provinces, with Quebec maintaining its leading position. The relatively high share of supplementary labour income in Quebec (12.4% in 1988) resulted partly from increases in the hospital

Le revenu annuel moyen du travail a diminué chez les salariés du commerce et des services socio-culturels, commerciaux et personnels, mais il a augmenté chez ceux des trois autres branches d'activité. En fait, les salariés des industries des finances, des assurances et des affaires immobilières ont connu la plus forte augmentation de toutes les branches d'activité (23.2%). La prospérité du marché immobilier et du marché financier durant les années 80 a sans aucun doute contribué à la hausse des gains dans ces industries. Le revenu élevé observé pour la branche d'activité groupant les industries des transports, des communications et des autres services publics est sans doute lié au haut niveau de technicité et à la forte syndicalisation des travailleurs de ce secteur.

Bien que des restrictions budgétaires à tous les paliers de gouvernement aient freiné la hausse des gains, les salariés de l'administration publique ont continué de bénéficier d'un revenu supplémentaire du travail élevé.

### Différences sensibles entre les provinces

L'économie canadienne est en réalité constituée de plusieurs économies régionales. L'analyse au niveau provincial semble donc appropriée. Toutefois, l'absence d'un IPC au niveau des provinces avant 1979, limite la comparaison en dollars constants pour les deux années précédentes. Le revenu du travail a culminé en 1977 pour l'ensemble du pays, mais, étant donné les différences inter-provinciales sur le plan économique, le sommet de chacune d'entre elles peut s'être produit avant ou après cette année-là.

Entre 1979 et 1988, le revenu moyen du travail a enregistré une baisse sensible dans deux provinces seulement, Terre-Neuve (de 5.4%) et la Colombie-Britannique (de 4.0%). Durant la même période, le revenu supplémentaire du travail a augmenté considérablement dans la plupart des provinces, le Québec conservant son avance sur les autres provinces. Le fait que le revenu supplémentaire du travail au Québec soit

TABLE 2. Provincial Labour Income Per  
Employee in 1988 Constant  
DollarsTABLEAU 2. Revenu du travail par employé,  
selon la province, en dollars  
constants de 1988

	1977			1988		
	Labour income	Wages & salaries	Supplementary labour income	Labour income	Wages & salaries	Supplementary labour income
	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu supplémentaire du travail	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu supplémentaire du travail
	dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	26,231	24,409	1,822	24,822	22,595	2,227
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	20,544	19,025	1,519	21,236	19,469	1,767
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	23,588	21,608	1,980	24,537	22,370	2,167
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	23,655	21,772	1,883	24,551	22,302	2,249
Quebec - Québec	29,953	26,800	3,153	29,929	26,227	3,702
Ontario	31,014	28,366	2,649	32,130	29,123	3,007
Manitoba	25,418	23,564	1,855	27,546	25,230	2,316
Saskatchewan	25,213	23,316	1,897	24,822	22,781	2,041
Alberta	27,591	25,721	1,870	28,892	26,492	2,400
British Columbia - Colombie-Britannique	30,323	27,794	2,529	29,108	26,408	2,700

Sources: Labour Force Survey and Estimates of Labour Income.

Sources: Enquête sur la population active et Estimations du revenu du travail.

insurance payroll tax on all employers, and partly from the introduction and growth of the public service employees pension plan.

## Conclusion

Labour costs are often one of the largest expenses incurred by employers. For more than a decade, average wage and salary increases have almost paralleled general price increases. During the same period, however, supplementary labour income has risen considerably faster than the CPI. And it appears this trend will continue because of various legislative changes.

relativement important (12.4% en 1988) est attribuable en partie à l'augmentation des charges sociales relatives à l'assurance-hospitalisation qui incombent à l'employeur ainsi qu'à la mise en application et à l'élargissement du régime de pension des employés de la Fonction publique.

## Conclusion

Le coût de la main-d'oeuvre représente souvent une des principales dépenses pour l'employeur. Pendant plus de dix ans, l'augmentation moyenne des salaires et traitements a été presque égale à l'augmentation générale des prix. Durant la même période, le revenu supplémentaire du travail a toutefois augmenté beaucoup plus rapidement que l'IPC. Il semble en outre que cette tendance se maintiendra à cause de divers changements législatifs.



For example, Alberta, New Brunswick, Nova Scotia, Quebec, Ontario and the federal government have amended their pension acts to increase the coverage among workers and to raise the levels of future benefits. Pensions will be locked-in and vested after two years (five years in Alberta), with at least 50% of the accrued benefit provided through employer contributions.

As well, the incidence of pension indexing will probably continue to expand. Several unions in the automotive, forestry and transportation industries have recently negotiated partial indexing of pension benefits. As well, the revised Ontario Pension Benefits Act, which covers about half the pension plans in Canada, calls for mandatory indexing.

Legislation at the federal level and in Alberta, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Quebec, and Ontario requires mandatory participation of all full-time employees, and voluntary participation for part-time workers, in an employer's pension plan, if one exists. In addition, the combined employer/employee contribution rate under the Canada Pension Plan has been rising every year since 1986, and will reach 4.6% in 1991. From 1992 until 2011, the contribution rate will increase more slowly, reaching 7.6% in 2011.

Another significant increase in supplementary labour income has been introduced in Ontario with the new payroll tax for funding the Ontario Health Insurance Plan. A rough estimate, based on the Quebec and Manitoba experiences, suggests an increase of about 10% in supplementary labour income for Ontario in 1990 (and perhaps 2% nationally).

These costs, plus expected changes in other fringe benefits (such as paid vacations, parental leave and childcare) will increase employers' non-wage labour costs in the future. At the same time, employers

Par exemple, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, le Québec, l'Ontario et le gouvernement fédéral ont modifié leurs lois sur les pensions afin d'étendre le champ d'application à un plus grand nombre de travailleurs et d'accroître les niveaux des prestations futures. Les lois stipulent le droit à l'acquisition intégrale et à l'immobilisation des cotisations après deux ans (cinq ans en Alberta), et 50% au moins des prestations à verser proviendront des contributions de l'employeur.

De plus, l'indexation des pensions sera probablement de plus en plus répandue. Plusieurs syndicats des industries de l'automobile, de l'exploitation forestière et des transports ont récemment négocié une clause d'indexation partielle des prestations de pension. En outre, la Loi modifiée sur les régimes de retraite de l'Ontario, qui vise environ la moitié des régimes de pensions du Canada, prévoit l'indexation obligatoire.

La législation fédérale et celles de l'Alberta, du Manitoba, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse, du Québec et de l'Ontario prévoient la participation obligatoire de tous les employés à temps plein et la participation libre des employés à temps partiel au régime de pension de l'employeur, quand il en existe un. De plus, le taux de contribution combiné employeur/employé établi en vertu du Régime de pensions du Canada a augmenté chaque année depuis 1986 et atteindra 4.6% en 1991. De 1992 à 2011, le taux de contribution s'accroîtra plus lentement et devrait atteindre 7.6% en 2011.

L'entrée en vigueur, en Ontario, d'une nouvelle charge sociale pour le financement du Régime d'assurance-maladie de l'Ontario donne lieu à une hausse sensible du revenu supplémentaire du travail. Selon une estimation approximative fondée sur les expériences du Québec et du Manitoba à ce chapitre, le revenu supplémentaire du travail pourrait augmenter d'environ 10% en Ontario en 1990 (et peut-être de 2% à l'échelle nationale).

Ces coûts, s'ajoutant aux changements prévus pour d'autres avantages sociaux (tels que les vacances payées, les congés parentaux et la garde d'enfants), occasionneront aux employeurs une hausse des coûts non salariaux.

may also face pressure to increase wages and salaries in response to a tightening labour market due to the shifting age-structure of the Canadian population.

### Appendix: Labour Compensation Concepts

As defined by the System of National Accounts, labour compensation comprises all benefits accruing to workers for labour services rendered: wages and salaries, supplementary labour income and fringe benefits.

Capturing the monetary value of these items is difficult. Information comes from many sources, and values are often derived indirectly. Ideally, labour compensation estimates should reflect employers' labour costs - not only the actual payments of wages and salaries and supplementary labour income, but also the monetary value of fringe benefits such as subsidized meals, uniforms and clothing; low cost loans and housing; discounts on merchandise; and athletic, recreational and daycare facilities. These data were collected by Statistics Canada's Labour Cost Survey until its cancellation in 1978. Currently, no other survey provides similar data.

Labour income estimates are the closest available approximation of labour costs. These estimates consist of total wages and salaries and supplementary labour income accruing to paid workers for services rendered. Paid workers are persons normally residing in Canada who receive a wage, salary or remuneration in kind, or who are working owners of incorporated businesses. Also included in the definition is the labour income of resident Canadians temporarily working abroad.

de la main-d'oeuvre dans le futur. En même temps, il est aussi possible que les employeurs se voient forcés d'augmenter les salaires et traitements en raison d'un resserrement du marché du travail attribuable à la modification de la structure par âge de la population canadienne.

### Annexe: Définitions de la rémunération du travail

Selon le Système de comptabilité nationale, la rémunération du travail comprend toutes les formes de rétribution versées aux travailleurs pour des services rendus, c'est-à-dire les salaires et traitements, le revenu supplémentaire du travail et les avantages sociaux.

La détermination de la valeur monétaire des diverses formes de rétribution n'est pas une tâche facile. Les données pertinentes proviennent de nombreuses sources et les valeurs monétaires sont souvent calculées indirectement. Idéalement, les estimations de la rémunération du travail devraient tenir compte des coûts de la main-d'oeuvre pour l'employeur, c'est-à-dire non seulement du montant réel des salaires et traitements et du revenu supplémentaire du travail, mais aussi de la valeur monétaire d'avantages sociaux comme les indemnités de repas, les indemnités vestimentaires, les indemnités de logement et les prêts à taux réduit, les remises pour achat de marchandises, l'accès aux équipements sportifs et récréatifs et aux services de garderie. L'enquête sur les coûts de main-d'oeuvre, qui n'existe plus depuis 1978, permettait de recueillir des données sur ces éléments. À l'heure actuelle, aucune autre enquête ne fournit de données semblables.

Les estimations du revenu du travail sont les données qui se rapprochent le plus des coûts de la main-d'oeuvre. Elles correspondent au total des salaires et traitements et du revenu supplémentaire du travail versé aux salariés pour services rendus. Les salariés sont les personnes demeurant habituellement au Canada qui reçoivent un traitement, un salaire ou une rétribution en nature, ou qui sont propriétaires actifs d'entreprises constituées en société. La rémunération versée aux Canadiens qui travaillent temporairement à l'étranger est incluse dans les estimations du revenu du travail.



Wages and salaries include, in addition to basic pay, directors' fees, bonuses, commissions, tips and gratuities, taxable allowances and retroactive wages. The estimates are calculated on a "gross" basis, that is, before deductions for income tax, unemployment insurance premiums, pension contributions, and so on.

Supplementary labour income comprises payments made by employers for future and contingency benefits of their employees. The payments include employers' contributions to health and welfare schemes, pension plans, workers' compensation and unemployment insurance funds.

Excluded from labour income is the monetary value of fringe benefits such as subsidized meals, merchandise, loans, housing, recreational and daycare facilities. Incomes and allowances of non-resident Canadians are also excluded from the labour income estimates, as are Canadian Armed Forces pay and allowances. Earnings received by independent professionals, proprietors of unincorporated businesses, or farmers are not part of labour income. Furthermore, workers' compensation, unemployment insurance, and pensions are not considered labour income.

Labour income estimates are projected from Revenue Canada benchmarks using data from many sources, some of which are, at best, only poor proxies. Because the estimates are not derived from a survey, it is difficult to provide any measure of reliability. The estimates are revised annually as new benchmarks become available.

En plus du salaire de base, les salaires et traitements comprennent les jetons de présence des administrateurs, les primes, les commissions, les pourboires et gratifications, les allocations imposables et les rappels de salaire. Les estimations sont fondées sur des chiffres bruts, c'est-à-dire avant déduction de l'impôt sur le revenu, des cotisations d'assurance-chômage, des contributions à des caisses de retraite, et ainsi de suite.

Le revenu supplémentaire du travail comprend les paiements faits par l'employeur pour le bénéfice futur de ses employés. Ces paiements comprennent les cotisations des employeurs aux caisses de retraite, aux régimes de prévoyance des salariés, aux caisses d'indemnisation des accidents du travail et à l'assurance-chômage.

Le revenu du travail ne comprend pas la valeur vénale des avantages sociaux comme les indemnités de repas, les remises sur achat de marchandises, les prêts à taux réduit, les indemnités de logement, les équipements récréatifs et les services de garderie. De même, les estimations de la rémunération ne tiennent pas compte des sommes versées aux Canadiens demeurant à l'étranger ni des sommes versées à titre de solde ou d'indemnité par les Forces armées canadiennes. Les gains des professionnels autonomes, des propriétaires d'entreprises non constituées en société et des agriculteurs sont également exclus du revenu du travail. Enfin, les indemnités versées au titre des accidents du travail et les prestations d'assurance-chômage ou de retraite n'entrent pas dans le revenu du travail.

Les estimations du revenu du travail sont projetées à partir des données de référence de Revenu Canada à l'aide de renseignements de diverses sources, dont certaines ne sont, au mieux, que des substituts médiocres. Comme les estimations ne sont pas fondées sur les données d'une enquête, il est difficile de fournir une mesure de fiabilité. Les estimations sont révisées chaque année à mesure que de nouvelles données de référence deviennent disponibles.

### Average Annual Labour Income

Aggregate labour income conveys little information about the income of an individual worker. Fluctuations in total labour income reflect changes in both employment and compensation levels. Average income, however, provides a good, although imperfect, measure of the compensation received by a worker. It is the total annual labour income divided by an average annual number of paid workers.

Average income estimates in this article are calculated using data series published in Estimates of Labour Income and The Labour Force.

These estimates offer not only estimates of wages and salaries but also supplementary labour income. Wage and salary estimates could be derived from other sources such as the Survey of Consumer Finances (SCF) and the Survey of Employment, Payrolls, and Hours (SEPH). Missing from the SCF and SEPH estimates, however, is the supplementary labour income component. Moreover, SEPH estimates do not cover all industries.

### Factors Affecting Average Income

Many factors affect the average income figures of paid workers. These factors can be divided into two groups: those that influence an individual worker's labour income and those that do not. Factors such as the rate of labour compensation, the number of hours worked, job tenure, overtime, and labour statutes affect an individual worker's labour income. For example, changes in labour statutes dealing with minimum wage and overtime regulations can affect the labour income of individual workers. A change in legislation may extend coverage of various subcomponents of supplementary labour income to new groups of workers or increase supplementary labour income contributions made on behalf of existing workers.

### Revenu annuel moyen du travail

Les données agrégées sur le revenu total du travail en disent peu sur le revenu d'un travailleur. Les fluctuations du revenu total du travail reflètent les variations des niveaux de l'emploi et de la rémunération. En revanche, le revenu moyen est un indice valable, quoiqu'imparfait, de la rémunération versée à un travailleur. On l'obtient en divisant le revenu annuel total du travail par le nombre annuel moyen de salariés.

Les estimations du revenu moyen qui figurent dans le présent article sont calculées à partir des séries de données publiées dans Estimations du revenu du travail et La population active.

Ces estimations portent non seulement sur les salaires et traitements, mais aussi sur le revenu supplémentaire du travail. Les estimations des salaires et traitements pourraient être tirées d'autres sources comme l'Enquête sur les finances des consommateurs (EFC) et l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH). Ces deux enquêtes ne tiennent cependant pas compte de la composante du revenu supplémentaire du travail. De plus, l'EERH ne vise pas toutes les branches d'activité.

### Facteurs influant sur le revenu moyen

De nombreux facteurs peuvent modifier les données sur le revenu moyen des salariés. Ces facteurs se divisent en deux groupes: ceux ayant un impact sur la rémunération d'un travailleur et ceux n'en ayant pas. Certains facteurs comme le taux de rémunération, le nombre d'heures travaillées, la durée de l'emploi, les heures supplémentaires et les lois du travail ont un effet sur le revenu du travail d'un travailleur. Par exemple, une modification de la loi sur le salaire minimum ou des règlements concernant les heures supplémentaires peuvent influencer sur la rémunération d'un travailleur. Des modifications législatives peuvent étendre diverses sous-composantes du revenu supplémentaire du travail à de nouveaux groupes de travailleurs ou accroître les contributions supplémentaires au revenu du travail faites au nom des travailleurs en place.



Factors that do not affect an individual worker's labour income, but which may affect average labour income, concern the distributional aspects of employment in the labour market. They include industrial, occupational, and provincial distributions of paid workers, and shifts in the proportion of part-time and full-time workers or persons holding more than one job. If, for example, substantial employment growth were to occur in low wage industries, then average labour income would decline but an individual worker's labour income might remain constant (assuming no job change). Similar effects would be observed if employment growth in part-time jobs was proportionally greater than in full-time jobs.

Les facteurs ne touchant pas le revenu d'un travailleur mais pouvant influencer sur le revenu moyen du travail ont trait à la répartition de l'emploi sur le marché du travail. Ils comprennent la répartition des salariés selon la branche d'activité, la profession et la province, et les variations de la proportion de travailleurs à temps plein et à temps partiel ou de la proportion de personnes ayant plus d'un emploi. Si, par exemple, il devait y avoir une croissance substantielle de l'emploi dans les branches d'activité à faible salaire, le revenu moyen du travail diminuerait, mais la rémunération d'un travailleur pourrait demeurer la même (en supposant que l'emploi soit demeuré le même). On observerait les mêmes résultats si le nombre d'emplois à temps partiel augmentait dans une plus forte proportion que le nombre d'emplois à temps plein.

## REFERENCES

Dumas, C. "Occupational Trends Among Women in Canada: 1976 to 1986." *The Labour Force*, monthly, Catalogue 71-001, October 1986. Ottawa: Statistics Canada, pp. 85-127.

Lévesque, J.-M. "The Growth of Part-Time Work in a Changing Industrial Environment." *The Labour Force*, monthly, Catalogue 71-001, May 1987. Ottawa: Statistics Canada, pp. 87-107.

Picot, G. et al. "The Changing Wage Distribution of Jobs, 1981-1986." *Canadian Economic Observer*, monthly, Catalogue 11-010, November 1988. Ottawa: Statistics Canada, pp. 4.1-4.33.

Turvey, R. *Observations on Canadian Wage and Salary Statistics*. Ottawa: Statistics Canada, April 1990. Unpublished Study.

## BIBLIOGRAPHIE

Dumas, C. "L'évolution professionnelle des femmes au Canada, 1976 à 1986", *La population active*, mensuel, n° 71-001 au catalogue, octobre 1986, Ottawa, Statistique Canada, pp. 85-127.

Lévesque, J.-M. "La croissance de l'emploi à temps partiel dans un cadre économique en évolution", *La population active*, mensuel, n° 71-001 au catalogue, mai 1987, Ottawa, Statistique Canada, pp. 87-107.

Picot, G., et al. "La répartition salariale des emplois: variations de 1981 à 1986", *L'observateur économique canadien*, mensuel, n° 11-010 au catalogue, novembre 1988, Ottawa, Statistique Canada, pp. 4.1-4.33.

Turvey, R. *Observations on Canadian Wage and Salary Statistics*, Ottawa, Statistique Canada, avril 1990, étude non publiée.

October 1990

Octobre 1990

## PATTERNS OF QUILTS AND LAYOFFS IN THE CANADIAN ECONOMY

*Garnett Picot and John Baldwin\**

### HIGHLIGHTS

- In 1986, about one in five workers permanently left or lost their job, and a slightly higher number were hired.
- The turnover rate for the economy was generally stable since 1978, except during the 1982 recession when a 42% drop in quits more than offset a 31% increase in permanent layoffs, resulting in a lower permanent separations rate. Labour mobility declined in the recession, as hiring fell about 50% and more workers stayed with their firm, despite layoffs. The impact of the recession on hiring and turnover was highest in goods industries, and lowest in public services.
- About 17% of workers also temporarily left their job.
- Quits and layoffs vary considerably by industry. Goods industries have more temporary layoffs than services. Permanent separations are highest in the primary and construction industries, while quit rates are highest in the low-wage consumer services.

\* G. Picot is Manager, Business and Labour Market Analysis Group; J. Baldwin is a Research Fellow, Business and Labour Market Analysis Group and Professor of Economics, Queen's University.

## LE COMPORTEMENT DES DÉMISSIONS ET DES MISES À PIED AU CANADA

*Garnett Picot et John Baldwin\**

### FAITS SAILLANTS

- En 1986, un travailleur sur cinq quittait ou perdait son emploi de façon permanente alors qu'une proportion légèrement plus élevée commençait un nouvel emploi.
- Le taux de roulement est stable dans l'ensemble de l'économie depuis 1978, sauf durant la récession de 1982 lorsqu'une hausse de 42% des taux de démission était neutralisée par une augmentation de 31% des mises à pied permanentes avec, comme résultat, une baisse des taux de cessation permanente. La mobilité de la main-d'oeuvre a baissé durant la récession puisque l'embauche a diminué de 50% et que le nombre de travailleurs étant demeurés avec la même entreprise a augmenté, en dépit des mises à pied. L'impact de la récession sur l'embauche et le roulement était le plus élevé dans les industries productrices de biens et le plus bas, dans les services publics.
- Environ 17% des travailleurs perdaient également leur emploi de façon temporaire.
- Les démissions et les mises à pied varient considérablement d'une industrie à l'autre. Il y a plus de mises à pied temporaires dans les industries de biens que dans les industries de services. Le nombre de cessations permanentes est plus élevé dans les industries primaires et la construction, tandis que les taux de démission sont plus élevés dans les services de consommation où les salaires sont bas.

\* G. Picot est chef du groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail; J. Baldwin est boursier, Groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail et professeur d'économie, Université Queen's.



October 1990

Octobre 1990

## INTRODUCTION

The labour market in Canada is characterized by a large volume of worker turnover and reallocation every year. This movement is both firm-initiated, via layoffs and hirings, and worker-initiated, via quits. These hirings and separations are due to a wide range of factors, from cyclical fluctuations in demand to structural changes, such as those arising from free trade, and the competitive process within industries which cause some firms to grow and others to shrink. This paper focuses on separations and, to a lesser extent, hirings in the Canadian economy and its major industries. A second paper on the role wage rates, age of workers, and firm size play in patterns of separations will be published in the CEO.

This paper has a number of goals. The first is to provide a meaningful measure of the true dynamics of the labour market by studying worker movement at the level of the firm rather than by using net employment changes at a higher level of aggregation. The two approaches provide quite different results. For example, between 1985 and 1986 total employment grew by 2.8%, but this masked a substantial movement of workers at the level of individual firms, as 21% of workers permanently left a firm in 1986, and 24% were hired by firms in 1986. When evaluating potential worker displacement and adjustment, these firm-level turnover measures provide a useful context within which to place the expected job displacement. This paper provides an economy-wide benchmark of separations and hiring patterns, as well as an analysis of how these patterns differ among industries.

Another reason for studying worker turnover is to better understand how firms adjust their workforce over the business cycle through hirings, quits, and temporary and permanent separations. This paper examines how cyclical patterns of separations and hirings changed from 1978 to 1986, notably during the 1981-82 recession. In light of recent concerns that

## INTRODUCTION

Le marché du travail au Canada est marqué chaque année par un volume important de roulement de la main-d'oeuvre. Il s'agit des mises à pied et des embauches que font les entreprises et des emplois que les travailleurs quittent. Ces embauches et ces cessations d'emploi sont attribuables à divers facteurs comme la conjoncture, les changements structurels tels ceux provenant de la libéralisation du commerce, et le processus de compétition qui fait que certaines industries grandissent alors que d'autres déclinent. Cet article examine surtout les cessations d'emploi mais pose aussi un regard sur les embauches de la plupart des industries de l'économie canadienne. L'Observateur publiera un deuxième article qui touchera le rôle que jouent dans les cessations d'emploi, les taux de salaire, l'âge des travailleurs et la taille des entreprises.

Cet article vise plusieurs objectifs. Le premier est d'exposer une vision de la dynamique du marché du travail fondée sur la mobilité de la main-d'oeuvre au niveau de l'entreprise plutôt que sur les changements nets de l'emploi au niveau global et présenter par conséquent des résultats différents des changements nets de l'emploi. Par exemple, la croissance de 2.8% de l'emploi total entre 1985 et 1986 masque une importante mobilité de la main-d'oeuvre au niveau des entreprises puisque 21% des travailleurs quittaient leur emploi alors que les entreprises en engageaient 24%. Ce roulement au niveau de l'entreprise fournit un contexte intéressant pour étudier la rotation de la main-d'oeuvre. Cet article décrit l'évolution des cessations d'emploi et des embauches dans l'économie canadienne et montre comment elle diffère entre industries.

L'étude du roulement de la main-d'oeuvre permet également de mieux comprendre comment les mises à pied permanentes et temporaires ainsi que les embauches permettent aux entreprises d'ajuster leurs besoins de main-d'oeuvre à la situation changeante de la conjoncture. Cet article examine le comportement cyclique des cessations d'emploi et de l'embauche de

October 1990

Octobre 1990

the current downturn of the economy may develop into a recession, this paper provides a guidepost as to what changes in the labour market could occur. In particular, a detailed study of which industries were most affected during the most recent recession is presented.

This research is made possible by a new data source developed by Statistics Canada. This is the first output from that project. The database primarily uses administrative data extracted from the hiring and separation records of firms. A description of this database and the definition of the major statistics used in this paper is presented in the appendix at the end of this report.

## (I) TOTAL SEPARATIONS - AN OVERVIEW

The number of workers changing jobs each year is large compared to the net change in employment. In 1986, there were 6.1 million separations from 16.1 million person-jobs<sup>1</sup>. However, these large numbers by themselves tell us little of the behaviour of labour markets.

There are many reasons why separations could be large but may have little to do with the amount of labour that is being permanently reallocated among firms in the economy. First, if a small number of marginal jobs within each firm are being continuously turned over as workers quit and are replaced, separations rates can be high but most workers and the "core" jobs in the economy would not be affected. A second possibility is that separations may be mostly temporary. If so, they do not reflect the amount of permanent reallocation

<sup>1</sup> A person-job is a person working for a firm during the year. One person can work for two or more firms, and thus contribute two or more person-jobs.

1978 à 1986, notamment pendant la récession de 1981-82. Il est un guide des changements qui pourraient affecter le marché du travail si le présent repli de l'économie devenait une récession. Plus particulièrement, cet article détaille au niveau des industries l'effet de la plus récente récession.

Cette recherche a pu être effectuée grâce à une nouvelle source de données qu'a développée Statistique Canada. Il s'agit du premier projet qui découle de cette initiative. La banque de données utilise principalement des données administratives tirées des dossiers d'entreprises sur les démissions et les cessations d'emploi de nature permanente et temporaire. On présente dans l'annexe à la fin de cette étude une description de la banque de données et les définitions des principales statistiques utilisées dans cet article.

## (I) UNE REVUE DES CESSATIONS D'EMPLOI

Le nombre de travailleurs qui changent d'emploi chaque année est étonnamment élevé en comparaison avec le changement net de l'emploi. Le nombre de cessations, mesuré au niveau agrégé, est élevé. En 1986, il y a eu 6.1 millions de cessations pour 16.1 millions d'emplois-personnes<sup>1</sup>. Cependant, ces chiffres élevés en eux-mêmes ne nous apprennent pas grand chose sur le comportement des marchés du travail.

Il y a de nombreuses raisons pour que le nombre de ces cessations soit élevé, sans que pour cela on ait une indication vraie de la quantité de main-d'oeuvre qui est réaffectée de façon permanente au sein des entreprises dans l'économie. Une première raison possible serait que si un petit nombre d'emplois marginaux dans chaque firme sont continuellement renouvelés à mesure que les travailleurs démissionnent et sont remplacés, les taux de cessation peuvent être élevés, mais la plupart des travailleurs et les emplois "centraux" au sein de l'économie peuvent ne pas être

<sup>1</sup> Un emploi-personne est une personne à l'emploi d'une firme durant l'année. Elle peut être à l'emploi de plusieurs firmes et ainsi être comptée comme plusieurs emplois-personnes.



October 1990

Octobre 1990

of labour among firms. A third is that separations may be mainly related to a miscellaneous set of reasons such as illness, pregnancy, return to school, or other reasons that are unrelated to the permanent reallocation of labour. These problems in interpretation can be overcome if total worker separations are carefully divided into their permanent and temporary components.

Worker separations from a firm can be either temporary, where the worker returns to the same firm, or permanent where the worker does not return. The permanent component, which represents those workers that are potentially reallocated, accounted for 57% of all separations in 1986, while the other 43% returned to the same firm. This means there were 3.4 million permanent and 2.7 million temporary separations. The permanent separations rate was 21.3%. These permanent separations are roughly one-third quits, one-third layoffs and one-third separations for other reasons. Separations do not come just from a small number of people who are constantly changing jobs. Of the 12.2 million people who held jobs at some time during 1986, about 20% experienced a permanent separation.

A large percentage of workers (17%) also experience temporary separations, sometimes several times, since the 2.1 million people involved registered a total of 2.7 million temporary separations, notably in the goods-producing sector. Overall, 34% of workers experienced some type of separation in 1986.

touchés. Une autre raison serait que les cessations sont essentiellement temporaires. Dans ce cas, elles ne traduisent pas la quantité de réaffectations permanentes de la main-d'oeuvre parmi les firmes. Une troisième raison serait que les cessations proviennent principalement de divers facteurs tels la maladie, la grossesse, le retour à l'école ou d'autres raisons qui ne se rattachent pas à une réaffectation permanente. Ces problèmes d'interprétation peuvent être résolus si l'on divise soigneusement les cessations totales en leurs composantes afin de faire la distinction entre les cessations permanentes et les cessations temporaires.

Les cessations d'emploi que font les entreprises sont temporaires si le travailleur revient ou permanentes s'il ne retourne pas à son ancienne entreprise. La composante permanente, qui retrace les travailleurs en cours de réaffectation entre les firmes, a représenté 57% de toutes les cessations en 1986, alors que 43% de tous les cas sont revenus chez la même firme. Ceci signifie qu'il y a eu 3.4 millions de cessations permanentes et 2.7 millions de cessations temporaires. Le taux de cessation permanente était donc de 21.3%. Le tiers environ de ces cessations permanentes sont des démissions, tandis le reste se répartit également entre les mises à pied et d'autres raisons diverses. Les cessations ne sont pas seulement attribuables à un petit nombre de personnes qui changent souvent d'emploi. Environ 20% des 12.2 millions de personnes qui détenaient un emploi à un moment durant 1986 ont connu une cessation d'emploi permanente.

Un pourcentage important des travailleurs, soit 17%, a également connu une cessation temporaire, parfois plusieurs fois, puisque 2.1 millions de personnes ont connu un total de 2.7 millions de cessations temporaires, notamment dans les industries productrices de biens. Globalement, 34% des travailleurs ont connu un type ou l'autre de cessation en 1986.

October 1990

Octobre 1990

**(II) THE BEHAVIOUR AND  
COMPONENTS OF TEMPORARY  
AND PERMANENT SEPARATIONS  
1978-1986**

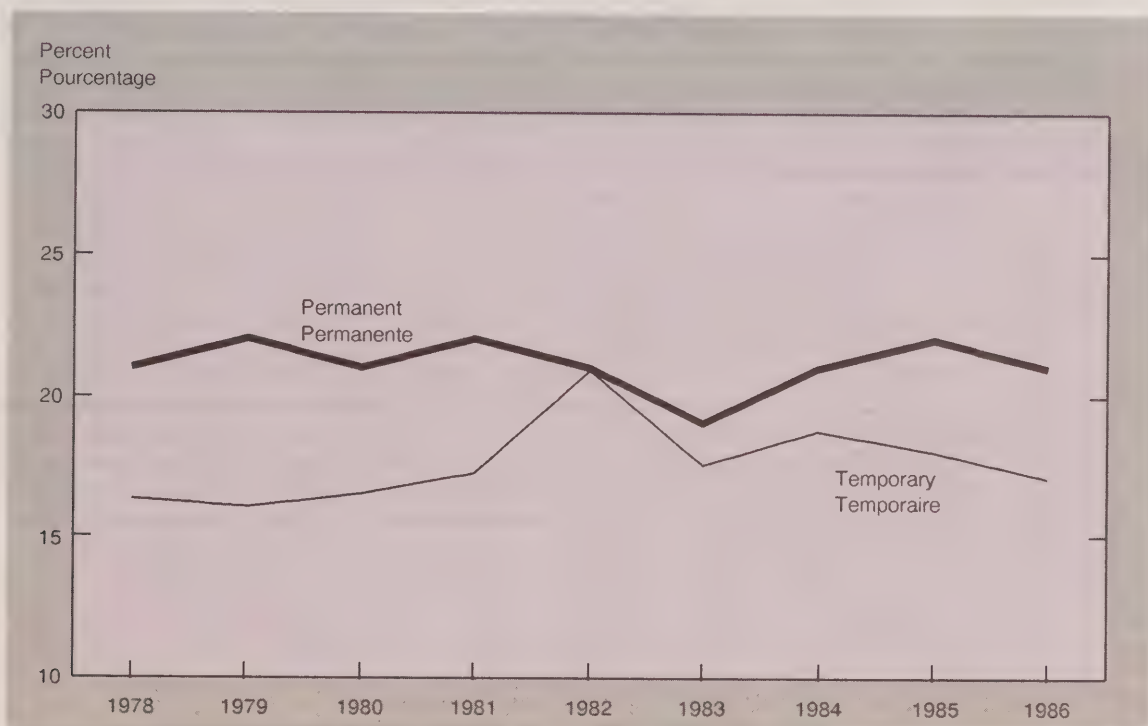
Temporary separations result primarily from transitory changes in a firm's product demand and employment levels, and as a result are highly volatile and counter-cyclical. Permanent separations, on the other hand, are a combination of permanent layoffs and quits and are likely to be less volatile than temporary separations. During a recession the number of permanent layoffs rises, but this is offset by a decline in permanent quits.

**(II) LE COMPORTEMENT DES  
CESSATIONS D'EMPLOI TEMPORAIRES  
ET PERMANENTES, 1978-1986**

Les cessations temporaires s'expliquent principalement par des changements provisoires du niveau de la demande pour ses produits et d'emploi des firmes, et seraient donc en principe très irrégulières et contre-cycliques. Par contre, les cessations permanentes sont une combinaison de mises à pied et de démissions permanentes et vont être probablement moins irrégulières que les cessations temporaires. Durant les récessions, le nombre de mises à pied permanentes augmente, tandis que les démissions diminuent en contrepartie.

Temporary and  
Permanent  
Separation  
Rates, 1978-86

Taux de  
cessations  
permanente et  
temporaire,  
1978-86





October 1990

Octobre 1990

These differences are readily apparent in Chart 1 and Tables 1 and 2.

- (1) the number of temporary separations rose 33% during the 1982 recession, from 2.4 to 3.2 million, making the temporary separations rate counter-cyclical and more volatile than permanent separations. The temporary separation rate -- one half of which was composed of layoffs and one-half other reasons -- rose from 16.0% in the late 1970s to 20.9% by 1982, falling back to about the pre-recession level by 1986.
- (2) the permanent separations rate was quite constant over the periods surrounding the recession at around 21.5%. During the recession it varied only slightly, falling to 18.7% in 1982 as output fell.

Ces différences ressortent clairement des données du graphique 1 et des tableaux 1 et 2.

- (1) Les cessations temporaires, qui sont contre-cycliques et plus irrégulières que les cessations permanentes, ont augmenté de 33% durant la récession de 1982 pour passer de 2.4 à 3.2 millions. Le taux de cessation temporaire, qui est représenté pour moitié par les mises à pied et pour moitié par les autres raisons, se situe à 16.0% à la fin des années 70 et dépasse 20.9% en 1982. Le taux temporaire retombe ensuite en 1986 à son niveau d'avant la récession.
- (2) Le taux de cessation permanente varie peu autour de 21.5% pendant toute la période qui entoure la récession de 1982. Il ne baisse que légèrement à 18.7% en 1982 au moment où diminue la production.

TABLE 1. Permanent Separations, Total and Rates, 1978-86

TABLEAU 1. Cessations permanentes, totaux et taux, 1978-86

Year	Number (thousands) Nombre (milliers)				
Année	Layoffs Mises à pied	Quits Démissions	Other Autres	Total Total	(Person-jobs) (Emplois-personnes)
1978	1028	1033	885	2945	13823
1979	947	1244	999	3191	14314
1980	881	1182	983	3047	14394
1981	1039	1367	1053	3460	15406
1982	1191	774	904	2868	13936
1983	1086	703	836	2626	14029
1984	1153	927	1002	3082	14618
1985	1122	1140	1089	3351	15545
1986	1105	1234	1088	3427	16088
Permanent rate Taux permanents					
	Layoffs Mise à pied	Quits Démissions	Other Autres	Total Total	
1978	7.4		7.5	6.4	21.3
1979	6.6		8.7	6.9	22.3
1980	6.1		8.2	6.8	21.2
1981	6.7		8.9	6.9	22.5
1982	8.5		5.6	6.5	20.6
1983	7.7		5.0	6.0	18.7
1984	7.9		6.3	6.8	21.1
1985	7.2		7.3	7.0	21.6
1986	6.9		7.7	6.8	21.3

October 1990

Octobre 1990

TABLE 2. Temporary Separations Rate,  
1978-86TABLEAU 2. Taux de cessation temporaire,  
1978-86

	Layoffs	Other	Total	Persons employed
	Mises à pied	Autres	Total	Personnes employées
'8	9.0	8.2	16.3	10,533
'9	8.4	8.6	16.0	10,873
'0	8.8	8.8	16.5	11,077
'1	9.8	8.6	17.2	11,567
'2	12.7	9.7	20.9	11,231
'3	10.8	7.7	17.5	11,284
'4	10.9	8.9	18.7	11,547
'5	10.2	8.7	18.0	11,939
'6	9.6	8.3	17.0	12,191

It is revealing to consider quits and layoffs separately within permanent separations. Furthermore, it is useful to study hiring practices to more completely understand how firms adjust the size of their workforce during recessions. Firms can either turn to the exit side (quits and layoffs) or the entry side (hirings) to adjust employment levels when product demand falls.

The components of the permanent separations rates -- quits, layoffs and other -- are shown in Chart 2. Quits and permanent layoffs have offsetting movements, the former being pro-cyclical, the latter counter-cyclical. Both moved substantially over the business cycle, but the decline in quits was greater than the rise in permanent layoffs, resulting in the slight overall decline in permanent separations reported earlier. The permanent quit rate declined from 8.6% to 5.0%, (a fall of 42%), while the permanent layoff rate rose from 6.7% to 8.5% (a 31% increase) between 1979 - 1981 and 1982. Permanent separation rates in the "other" category varied little over the business cycle.

Il est intéressant de distinguer les cessations permanentes qui sont des démissions de celles qui sont des mises à pied. De plus, pour mieux comprendre comment les entreprises font varier leur niveau de main-d'oeuvre pendant les récessions, il est aussi utile d'étudier leurs habitudes d'embauche. Pour ajuster leur niveau d'emploi à une demande fluctuante, les entreprises se tournent soit vers l'intérieur (démissions et mises à pied), soit vers l'extérieur (embauches).

Les composantes des cessations permanentes, soit les démissions et les mises à pied, sont représentées au graphique 2. Les mouvements des démissions et des mises à pied s'annulent partiellement, les premiers étant pro-cycliques et les autres, contre-cycliques. La trajectoire des deux types de cessation a beaucoup varié durant le cycle d'affaires, mais les démissions ont davantage baissé que n'ont augmenté les mises à pied permanentes, ce qui a causé, comme on l'a rapporté précédemment, une légère baisse de l'ensemble des cessations permanentes. Le taux de démission permanente d'emploi a baissé de 8.6% à 5.0%, une chute qui totalise 42%, tandis que le taux des mises à pied permanentes enregistrent une hausse de 31% entre 1979-1981 et 1982 alors qu'elles augmentent de 6.7% à 8.5%. La catégorie "autre" enregistre peu de variation durant le cycle d'affaires.

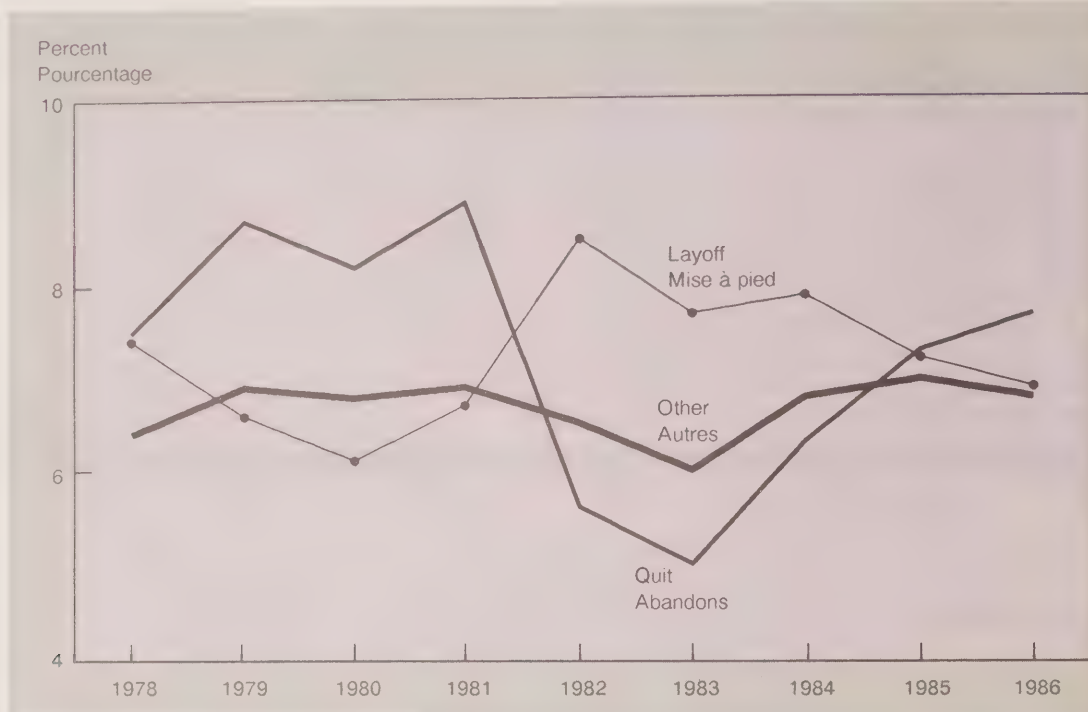


October 1990

Octobre 1990

## 2 Permanent Layoff, Quit and Other Separation Rates, 1978-86

## 2 Taux de mise à pied permanente, de démission et d'autres cessations, 1978-86



Overall, labour reallocation among firms actually decreased during the recession. The permanent separations rate was fairly constant over the period, at around 21%. It did decline, however, to a low of 18.7% during the recession. This means that the number of workers staying with a firm actually rose from about 78% prior to the recession to 81.3% in 1983. As temporary separations increased, permanent separations fell -- because permanent quits decreased more than layoffs rose.

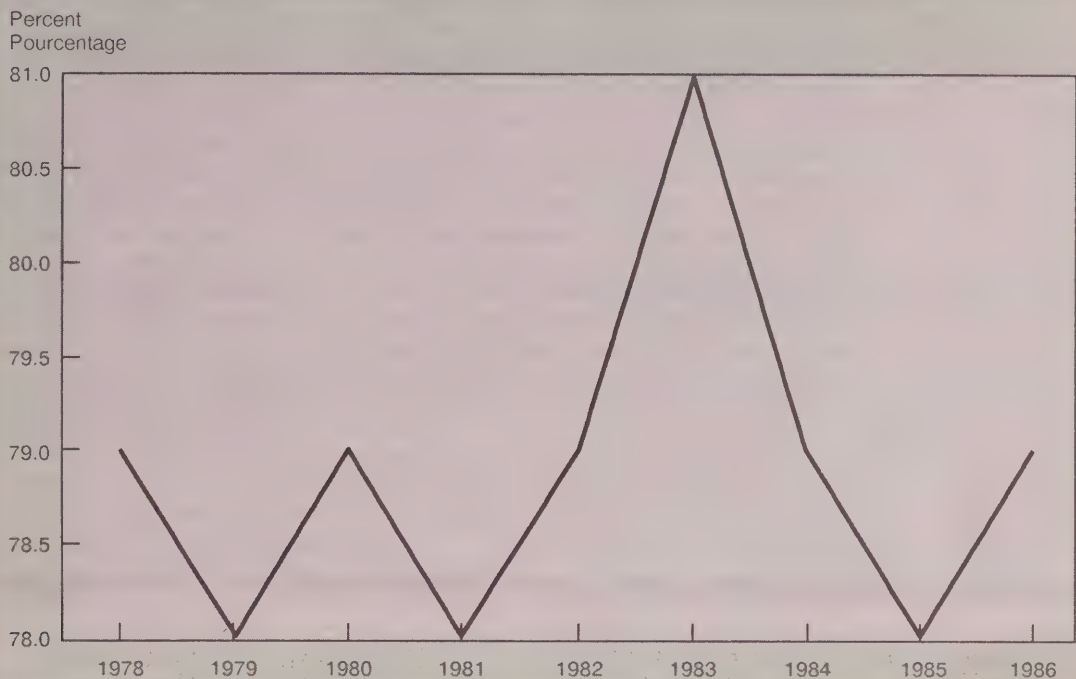
Dans l'ensemble, les déplacements de la main-d'oeuvre entre firmes ont donc baissé durant la récession. Le taux de cessation permanente d'emploi a peu varié autour de 21% durant cette période. Il s'est abaissé cependant à un niveau minimum de 18.7% durant la récession. Ceci signifie que le nombre de travailleurs étant demeuré avec la même entreprise a augmenté pour passer à 81.3% en 1983, alors qu'il était d'environ 78% avant la récession. Puisque la baisse du nombre de démissions a été plus importante que la hausse des mises à pied, les cessations permanentes ont baissé mais les cessations temporaires ont augmenté.

October 1990

Octobre 1990

Proportion of  
Workers Remai-  
ning With Their  
Firm, 1978-86

Proportion des  
travailleurs  
qui demeurent  
avec la firme,  
1978-86



Under normal circumstances, firms can rely on some positions being continually vacated because of quits. Hence, some of the reduction in a firm's employment levels during downturns in demand are met by not refilling these positions. However, in a severe economic downturn such as that experienced in the early 1980s, workers substantially reduced their permanent quit rates. Between 1980 and 1983, the permanent quit rate in the Canadian economy fell by almost a half. This decline in quit rates, combined with a need to reduce employment levels, led firms to turn to both temporary and permanent layoffs.

En temps normal, les firmes peuvent s'attendre à ce qu'un certain nombre de postes soient vacants à cause des démissions. Ils le demeurent pendant les récessions pour leur permettre de réduire leur main-d'oeuvre. Cependant, les travailleurs ont brutalement réduit leur taux de démission durant la sévère récession de 1981-1982. L'économie canadienne a connu une réduction de près de 50% du taux de démission permanente entre 1980 et 1983. Cette baisse des taux de démission, combinée à un besoin de réduire les niveaux d'emploi, ont conduit les firmes à faire des mises à pied à la fois permanentes et temporaires.



October 1990

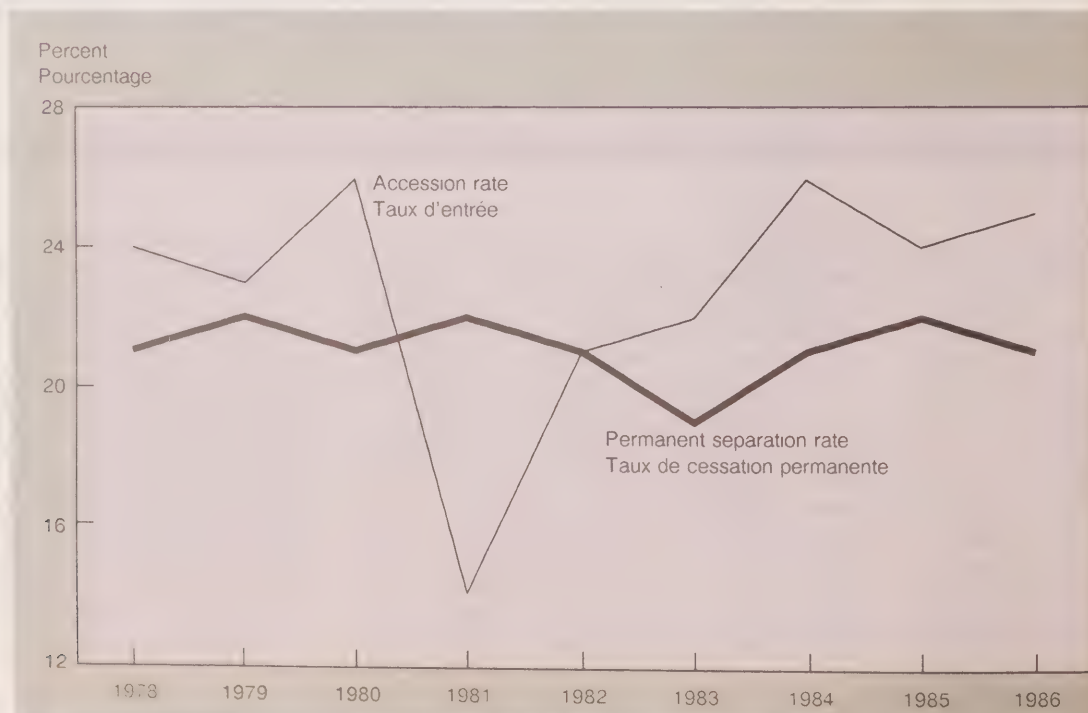
Octobre 1990

With workers not vacating their jobs at normal rates, the most dramatic change in turnover observed in the 1982 recession was in hiring and temporary layoffs. The accession (or new hiring) rate dropped dramatically during the recession, from about 25% of person-jobs per year to around 14% (Chart 4). The number of persons on temporary layoffs jumped 33% during the recession from 1.5 to 2.0 million. While firms needed to make drastic cuts to their employment levels, the amount of labour permanently leaving firms did not rise; rather, firms cut new hiring dramatically and turned to temporary layoffs to make the needed adjustments in employment.

Compte tenu du très bas taux de démission, le changement le plus dramatique ayant affecté le roulement de la main-d'oeuvre durant la récession de 1982 provient de l'embauche et des mises à pied temporaires. Le taux d'accès (ou d'embauche) a baissé de façon brutale, d'environ 25% des emplois-personnes environ par année à 14% pendant la récession (voir le graphique 4). Le nombre de personnes mises à pied temporaires a bondi de 33% durant la récession, de 1.5 à 2.0 millions. Les entreprises devaient réduire de façon drastique leur niveau d'emploi, mais le nombre de travailleurs quittant leur emploi n'a pas augmenté; les entreprises ont donc dû réduire beaucoup l'embauche et faire des mises à pied temporaires afin d'équilibrer leurs besoins de main-d'oeuvre.

4 Accessions and  
Permanent  
Separation  
Rates, 1978-86

4 Taux  
d'entrée et  
de cessation  
permanente,  
1978-86



October 1990

Octobre 1990

The change in separation patterns during the recession also has implications for an efficient match between workers and firms. A recession not only causes more workers to lose their jobs (temporarily or permanently), it has the additional cost of delaying the matching process between jobs and qualified workers that normally occurs in the labour market. New openings are reduced and overall mobility declines.

### **(III) TURNOVER AND LAYOFFS BY INDUSTRY**

There are two reasons for examining separations and accessions patterns for different industry groupings. The first is to determine if the economy-wide trends reported in the earlier section apply to most industries. This also provides more relevant information for readers interested in particular industries, or types of firms within industries.

The second reason relates to the quality of jobs in the fast-growing services sector. Much of the concern about job quality focuses on pay levels -- wages are lowest in retailing, for instance. However, stability of employment also is an important consideration when considering job quality.

#### **(i) Separation and Accession Rates by Industry 1978 - 1986**

Trends in separations and accessions are examined for six industries -- Primary (including construction), Manufacturing, Consumer Services, Distributive Services, Business Services, and Public Service. To examine the course of separations during this period, permanent and temporary separations for the period 1978-86 are plotted by major industry in Charts 5 and 6, respectively.

L'évolution des habitudes de cessations d'emploi pendant les récessions a aussi un impact sur l'allocation efficace des travailleurs entre firmes. Une récession provoque non seulement des pertes d'emploi permanentes et temporaires mais elle nuit à la réaffectation habituelle des travailleurs qualifiés. Il y a moins d'ouvertures et la mobilité baisse.

### **(III) LA ROTATION ET LES MISES À PIED PAR INDUSTRIE**

Il existe deux raisons d'étudier les cessations et les entrées dans les différents secteurs d'activité. La première raison est de déterminer si les tendances pour l'ensemble de l'économie mentionnées plus tôt sont valables pour la plupart des branches d'activité. Cet examen révèle également des renseignements aux lecteurs qui s'intéressent à certaines industries ou certains types d'entreprises en particulier.

La deuxième raison se rattache à l'intérêt manifesté à l'égard de la qualité des emplois dans le secteur en croissance des services. La plus grande partie de ce souci se rattache au niveau de la rémunération, les salaires horaires étant les plus bas dans le secteur du détail, par exemple. Toutefois, la stabilité d'un emploi est aussi une considération importante lorsqu'on considère la qualité des emplois.

#### **(i) Taux de cessation et d'entrée par industrie, 1978-1986**

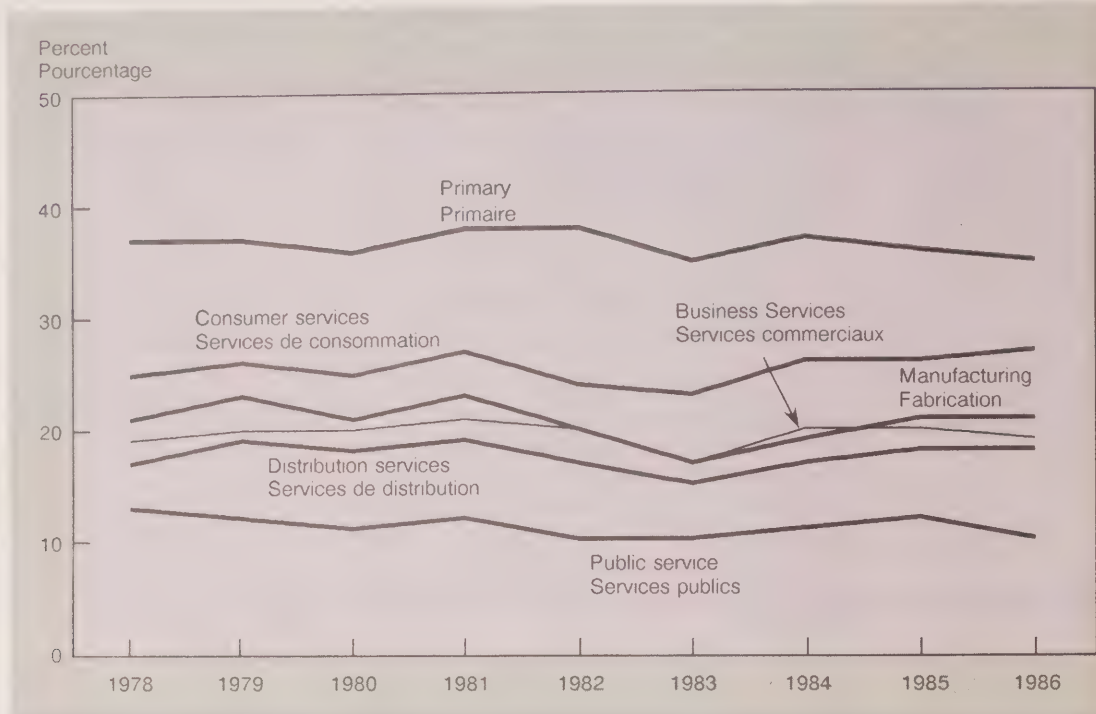
Les tendances des cessations et des entrées sont étudiées pour six secteurs d'activité: le secteur primaire (qui comprend la construction), la fabrication, les services de consommation, les services de distribution, les services commerciaux et l'administration publique. Afin d'étudier l'évolution des cessations au cours de cette période, on a tracé aux graphiques 5 et 6 respectivement les cessations permanentes et temporaires pour la période 1978-1986 par secteur d'activité principal.



October 1990

Octobre 1990

- 5 Permanent  
Separation  
Rates by  
Sector,  
1978-86
- 5 Taux de  
cessation  
permanente  
par secteur,  
1978-86



In terms of **temporary** separations, the relative position of the industries was generally stable. The two dominant goods-producing industries -- primary and manufacturing -- usually have the highest rates of temporary job separation. Moreover, the temporary layoff rates increased most in the manufacturing sector in the 1982 recession. It is typical for the goods sector to bear the brunt of economic downturns -- a sector that employs less than a third of the workforce. Temporary layoff rates rose by 100% in manufacturing while, in all other sectors, they rose by only 20% to 60% during the recession.

En termes de cessations **temporaires**, la position relative des industries s'est dans l'ensemble maintenue au cours de la période. Les deux principaux secteurs producteurs de biens, le secteur primaire et le secteur de la fabrication, avaient habituellement les taux de cessation temporaire les plus élevés. De plus, les taux de mises à pied temporaires ont augmenté surtout dans le secteur de la fabrication pendant la récession de 1982. Elles montrent qu'un ralentissement de l'économie se traduit principalement par la réduction du secteur des biens, secteur qui emploie moins d'un tiers de la main-d'oeuvre. Les taux de mises à pied temporaires se sont accrus de 100% dans le secteur de la fabrication, tandis que dans tous les autres secteurs, ils n'ont augmenté que de quelque 20% à 60% pendant la récession.

Octobre 1990

Taux de  
cessation  
temporaire  
par secteur,  
1978-86

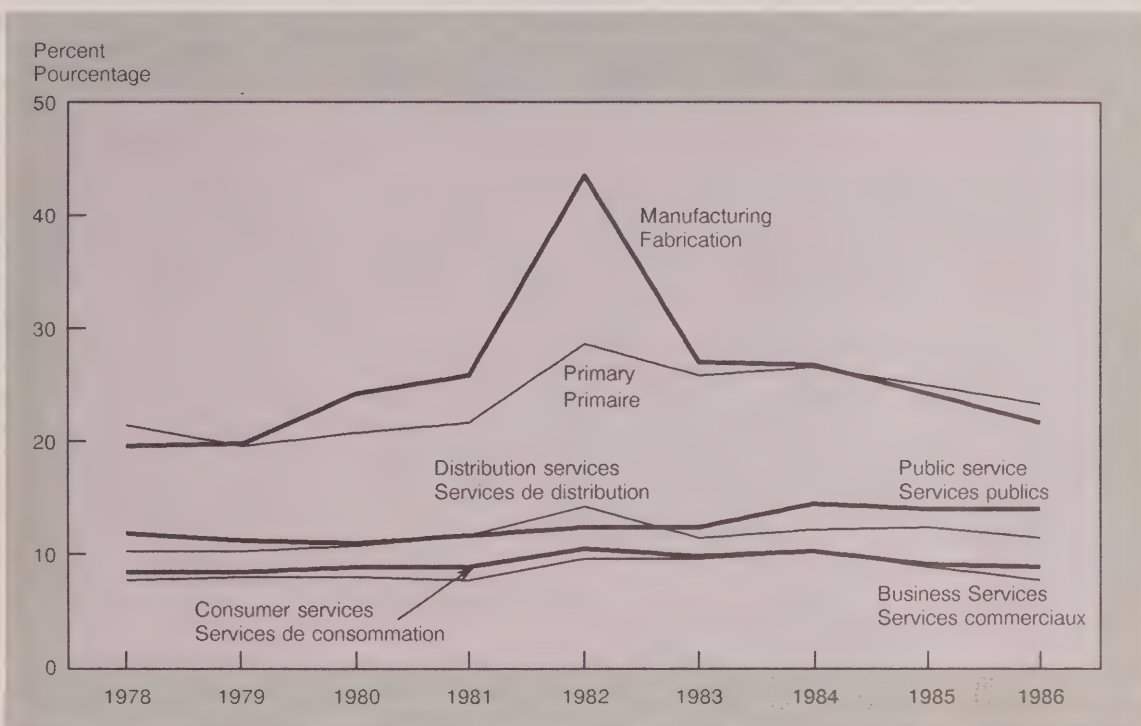


TABLEAU 3. Variation des taux de démission et de mise à pied durant la récession de 1981-82, par industrie

	Permanent			Permanent			Temporary	
	Permanent			Permanent			Temporaire	
	Permanent quit rate			Permanent Layoff rate			Layoff rate	
	Taux de démission permanente			Taux de mise à pied permanente			Taux de mise à pied	
	1979-81	1983	Change	1979-81	1982	Change	1978-80	1982
	1979-81	1983	Variation	1979-81	1982	Variation	1978-80	1982
al economy - Économie globale	8.6	5.0	-42%	6.5	8.5	31%	8.7	12.7
Primary - Primaire	9.7	4.9	-49%	20.3	25.5	26%	18.3	25.5
Manufacturing - Fabrication	9.3	4.4	-53%	6.4	9.5	48%	12.3	23.8
Contributive services - Services de distribution	8.0	4.1	-49%	4.6	6.7	46%	5.5	8.6
Business services - Services commerciaux	9.2	5.8	-37%	3.9	6.8	74%	2.5	4.1
Consumer services - Services de consommation	11.8	8.2	-31%	5.4	7.2	33%	4.2	6.0
Public services - Services publics	3.8	2.3	-39%	2.4	2.5	4%	5.3	6.0



October 1990

Octobre 1990

Turning to **permanent** separations, the general pattern over the recession is similar for all industries; all experienced a decline in the permanent separations rate (i.e. a larger proportion of workers stayed with the firm and mobility fell). A more detailed examination of the components of the permanent separations rate -- quits and layoffs -- again indicates that the impact of the recession was greatest in the goods-producing sector. During the recession the permanent layoff rate rose five percentage points in the primary/construction industries (from 20.3 to 25.5), the largest percentage point rise and highest overall rate of any industry group. In manufacturing, the rise in permanent layoffs was slightly greater than for the economy as a whole, but this difference was smaller than for temporary layoffs.

Regarding quits, again the decline was greatest in the goods industries, along with distributive services. The quit rate fell by approximately 50% in all these industries. This is not surprising, given the dramatic drop in hirings which was observed in virtually all industries (see Chart 7). Workers appeared more reluctant to leave their jobs to look elsewhere in the goods-producing sector than in services. Overall, the hirings rate fell by 42%, with the largest decline observed in manufacturing, distributive services, and business services, with an approximate 50% drop in hirings.

In general, the impact of the recession on separation patterns was more severe in goods than in services. The services industries exhibited the same general change in the pattern of worker turnover during the recession, but it was usually less pronounced. The most obvious example was the public service industries (health, education, public administration), where permanent layoff rates remained low and temporary layoffs rose only marginally (5% compared to 28% for the economy as a whole). The quit and hiring rates -- both the

L'évolution des cessations **permanentes** est à peu près la même dans toutes les industries. Tous les secteurs enregistrent une diminution du taux de cessation permanente (c'est-à-dire une baisse de la mobilité alors qu'une plus forte proportion de travailleurs demeurent avec l'entreprise). Un examen plus détaillé des démissions et des mises à pied indique que l'impact de la récession sur le taux de cessation permanente est plus marqué dans le secteur des biens. Durant la récession, le taux de mises à pied permanente enregistre un gain de 5 points de pourcentage dans les industries primaires et atteint 25.5, ce qui constitue l'augmentation la plus importante en termes de points de pourcentage et le taux de cessation le plus élevé parmi les industries. Dans la fabrication, la hausse des mises à pied permanentes était légèrement plus forte que dans l'ensemble de l'économie, mais cette différence était moins importante que dans le cas des mises à pied temporaires.

La baisse du taux de démission était plus considérable dans les industries de biens et les services de distribution. Le taux de démission baisse d'environ 50% dans ces industries. Ceci s'explique par la baisse brutale de l'embauche observée dans pratiquement toutes les industries (voir le graphique 7). Les travailleurs semblent avoir été plus hésitants à quitter leur emploi dans le secteur des biens que dans celui des services. Le taux de l'embauche dans l'ensemble de l'économie a baissé de 42%, mais de tout près de 50% dans la fabrication, les services de distribution et les services commerciaux qui enregistrent les plus fortes baisses.

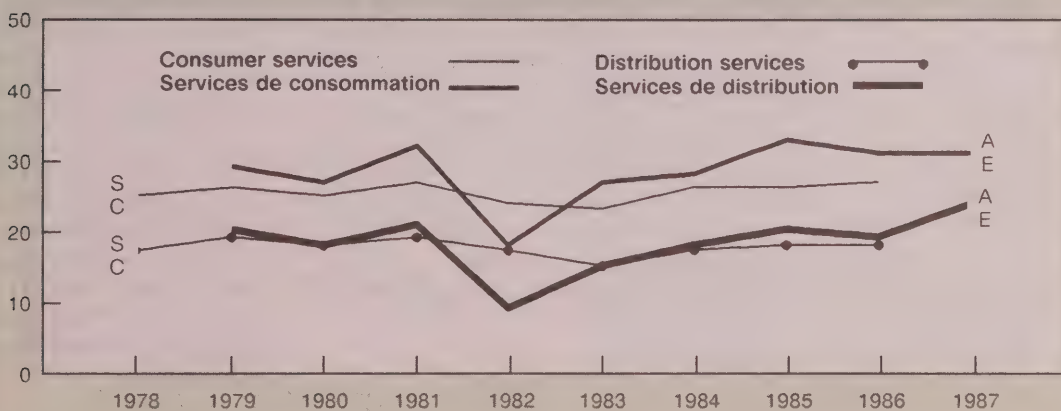
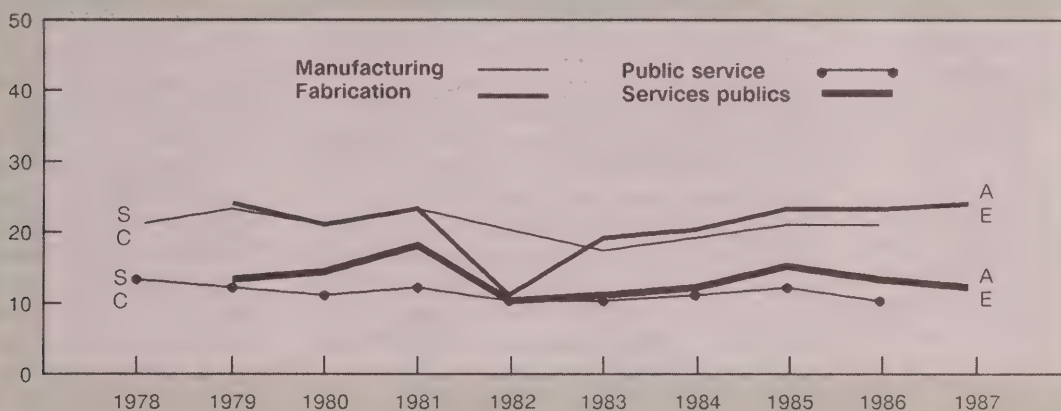
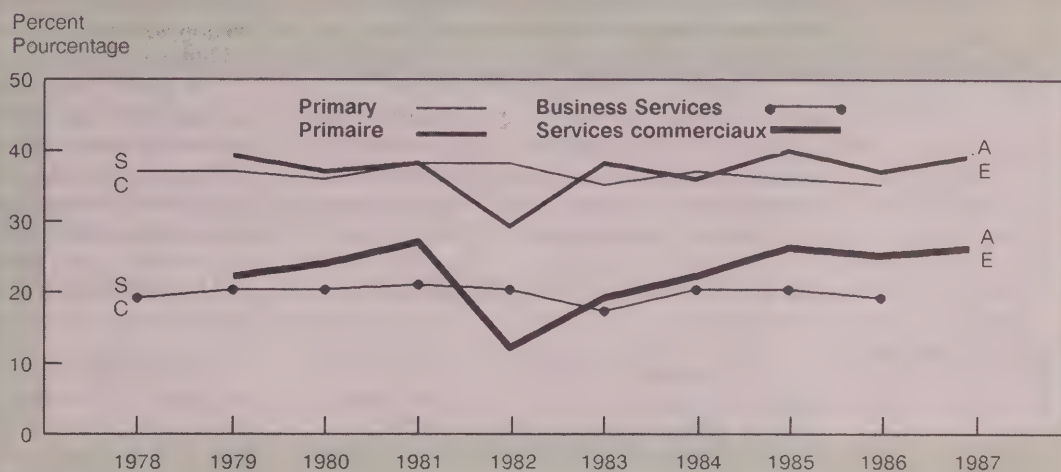
En général, l'impact de la récession sur l'évolution des cessations a été plus marqué dans les industries de biens que dans les industries de services. Le secteur des services fait ressortir la même évolution générale de la rotation des travailleurs pendant les récessions, mais les fluctuations ont été moins marquées. L'exemple le plus notable est celui des services gouvernementaux tels la santé, l'éducation et l'administration publique où les taux de mises à pied permanentes sont demeurés bas et où les mises à pied temporaires n'ont augmenté que de façon minime (5% par rapport à 28% pour

October 1990

Octobre 1990

Accessions(A)  
and Permanent  
Separation(S)  
Rates, by Major  
Industry Groups,  
1978-86

Taux  
d'entrée(E) et  
de cessation  
permanente(C)  
par industrie,  
1978-86





October 1990

Octobre 1990

lowest in the economy -- fell by about one-third. This decline was still less than the average for the entire economy.

Outside of the experience of the recession, the differences among industries in permanent separations rates are relatively constant. Therefore, the next section uses differences in 1986 to draw some general observations about industry differences.

#### **(ii) Differences Across Industries in 1986**

The various components of the separations rates (layoffs, quits and other) may be different across industries for a variety of reasons. Some of them are briefly outlined here.

Both temporary and permanent layoffs will be affected by factors that are primarily determined by an employer. If an industry, such as manufacturing and resources, suffers more from aggregate demand shocks during the business cycle its layoff rate is likely to be larger. Furthermore, differences across industries in the impact of structural changes will affect layoff rates. Industries that are in decline are more likely to have higher layoff rates, and those industries with a higher than average change in market share among its firms will tend to have more job creation and destruction, and thus a relatively high separations and accessions rate. This latter factor tends to be ignored even though it is significant. It has been shown that the job creation and destruction process is driven more by events which influence the growth or decline of specific firms within an industry (i.e., changes in specific firms' market shares) than by events which influence the entire industry or the entire economy (see (1) and (3)). As a result, the amount of turnover (or churning) of firms within an industry is an important determinant of the stability of employment.

l'ensemble de l'économie). Les taux de démission et d'embauche, qui sont les plus faibles parmi les industries, ont baissé d'environ un tiers.

À part la récession, les différences des taux de cessation permanente des secteurs d'activité sont relativement constantes. Dans la partie suivante, nous utilisons les différences de 1986 pour faire quelques observations générales à propos des écarts entre industries.

#### **(ii) Les différences entre industries en 1986**

Les différentes composantes des taux de cessation, les mises à pied, les démissions et les autres, peuvent varier d'une branche d'activité à l'autre pour diverses raisons. Quelques-unes de ces dernières sont brièvement présentées ici.

Les mises à pied temporaires et permanentes seront touchées par des facteurs qui influencent principalement l'employeur. Si une branche d'activité souffre davantage des chocs de la demande globale pendant le cycle d'affaires, comme c'est le cas de la fabrication et du secteur des ressources, il est probable que son taux de mise à pied sera plus grand. De plus, les différences entre industries de l'incidence des variations structurelles vont toucher les taux de mises à pied. Les industries en déclin vont probablement avoir des taux de mises à pied plus élevés, et celles qui profitent de la redistribution de la part du marché entre les firmes auront tendance à avoir un taux de création et de suppression de renvoi plus élevé, et par conséquent, un taux de cessation et d'entrée relativement élevé. On a tendance à laisser de côté ce dernier facteur, bien qu'il soit important. On a montré que le processus de création et de suppression d'emplois est déterminé davantage par les événements qui influent sur la croissance ou le déclin de certaines firmes à l'intérieur d'une industrie (variations de la part du marché de ces firmes) que par les événements qui agissent sur l'ensemble de l'industrie ou sur l'ensemble de l'économie (voir (1) et (3)). L'ampleur de la rotation des firmes à l'intérieur d'une industrie est donc un déterminant important de la stabilité de l'emploi.

October 1990

Octobre 1990

The type of labour that is required in an industry is also recognized to have an effect on both layoffs and quits. Where hiring and training costs are high, firms have an incentive to avoid losing workers. Compensation packages with higher wage rates will be implemented to try and avoid unnecessary quits. Workers will not be laid off as quickly or in as large numbers when product demand declines. As a result, both layoffs and quits should be lower in those industries where training and firm-specific knowledge are important, and wages are higher.

An overview of separation rates by broadly-defined sectors is presented in Tables 4 and 5. The most salient features of these data are:

- (1) The industries with the highest total separations rates are the goods-producing industries -- primary and manufacturing. Services industries generally experience a lower total separations rates.
- (2) Much of the difference in total separations rates in the two sectors is accounted for by differences in temporary layoff rates. Temporary layoff rates were in the 3% to 7% range in services, and 13% to 23% in goods sector.
- (3) Regarding permanent separations rates, manufacturing is not dramatically different from commercial services. Hence, labour reallocation occurs at more or less the same pace in manufacturing as in the commercial segment of the services sector.
- (4) The primary industry has the highest rate of permanent separations. Around one-third of these workers permanently separate from the firm each year. Permanent layoffs were in the 17% to 27% range. The quit rates, on the other hand, were relatively low. Only 6% of workers quit and did not return in the

On admet que le capital humain qui est nécessaire à une industrie aura un effet sur les mises à pied et les démissions. Lorsque les coûts de l'embauche et de la formation sont élevés, les firmes sont encouragées à éviter la perte de travailleurs. Les régimes de rémunération comportant des taux de salaires plus élevés seront mis en pratique afin d'essayer d'éviter des démissions inutiles. Les travailleurs ne seront pas mis à pied aussi rapidement ni en aussi grand nombre lorsque la demande des produits diminue. Pour cette raison, les mises à pied et les démissions devraient être plus basses dans les industries où la formation et la connaissance intrinsèques de la firme sont importantes et où les salaires sont plus élevés.

Les tableaux 4 et 5 présentent les taux de cessation pour des secteurs d'activité généraux. Les principales caractéristiques de ces données sont:

- (1) Les industries qui ont le taux de cessation totale le plus élevé sont les branches de biens: primaires et fabrication. Les services enregistrent habituellement un taux de cessation total plus bas.
- (2) La plus grande partie de la différence entre les taux de cessation totale pour les deux secteurs s'explique par les différences des taux de mise à pied temporaire. Ces derniers sont de 3% à 7% dans le secteur des services et de 13% à 23% dans celui des biens.
- (3) S'agissant des cessations permanentes, le secteur de la fabrication ne diffère pas de façon considérable de celui des services commerciaux. La réaffectation de la main-d'oeuvre se fait donc à peu près au même rythme dans le secteur de la fabrication que dans la partie commerciale du secteur des services.
- (4) Les industries du secteur primaire présentent le taux de cessation permanente le plus élevé. Le tiers environ des travailleurs de ces secteurs vont quitter de façon permanente la firme pendant l'année. Les mises à pied permanentes de ces secteurs se situent entre 17% et 27%. Les taux de démission, par contre, sont



October 1990

Octobre 1990

following year. The low quit rates are likely related to the relatively high hourly wage rates paid in these industries. The high permanent layoffs are related to the seasonal nature of much of the work (as workers move from one firm to another in seasonal downturns) and to the high degree of volatility in product demand faced by firms in these industries.

relativement bas. Seulement 6% des travailleurs quittent les firmes sans revenir en 1986 ou l'année suivante. Les taux bas de démission s'expliquent probablement par les taux de salaire horaires relativement élevés payés dans ces industries. Les mises à pied permanentes élevées se rattachent à la nature saisonnière de la plus grande partie du travail, à mesure que les travailleurs passent d'une firme à l'autre pendant les replis saisonniers, et au degré élevé d'irrégularité de la demande des produits pour les firmes de ces industries.

TABLE 4. Permanent Separations by Major Industry Group, 1986

TABLEAU 4. Cessations permanentes par principaux groupes d'industrie, 1986

	Quits Démissions	Layoffs Mises à pied	Other Autres	Total Total	Person-jobs Emplois-personnes
Primary - Primaire					
Number (thousands) - Nombre (milliers)	38	107	37	182	620
Rate - Taux	6.1	17.3	6	29.4	
Manufacturing - Fabrication					
Number - Nombre	233	186	186	605	2911
Rate - Taux	8	6.2	6.4	20.8	
Construction					
Number - Nombre	64	282	57	403	1049
Rate - Taux	6.1	26.8	5.4	38.4	
Distributive Serv - Services de distribution					
Number - Nombre	118	95	106	318	1783
Rate - Taux	6.6	5.3	5.9	17.9	
Business Serv - Services commerciaux					
Number - Nombre	144	86	110	340	1748
Rate - Taux	8.2	4.9	6.3	19.4	
Consumer Serv - Services de consommation					
Number - Nombre	531	259	389	1179	4331
Rate - Taux	12.3	6	9	27.3	
Public Serv - Services publics					
Number - Nombre	98	74	194	367	3528
Rate - Taux	2.8	2.1	5.5	10.4	
Unknown - Inconnu					
Number - Nombre	8	16	8	32	
Rate - Taux	7	13.8	6.7	27.5	
Total					
Number (thousands) - Nombre (milliers)	1234	1105	1088	3427	16088
Rate - Taux	7.7	6.9	6.8	21.3	

October 1990

Octobre 1990

TABLE 5. Temporary Separations by Major  
Industry Group, 1986TABLEAU 5. Cessations temporaires par  
principaux groupes d'industrie,  
1986

	Number of separations (thousands)			Number of persons with at least 1 tmp separation (thousands)		
	Milliers de cessations			Milliers de personnes avec au moins une cessation temporaire		
	Layoff	Other	Total	Layoff	Other	Total
	Mises à pied	Autres	Total	Mises à pied	Autres	Total
PRIMARY - PRIMAIRE	141	36	177	110	34	138
Manufacturing - Fabrication	486	267	753	350	222	527
Construction - Construction	239	51	290	189	47	227
Dist. Services - Services de distr.	146	94	241	112	87	192
Business Serv. - Services comm.	67	90	158	54	86	137
Cons. Serv. - Services de consomm.	190	256	447	170	239	399
Public Serv. - Services publics	245	338	583	204	305	494
Unknown - Inconnu	5	2	7	5	2	6
Total economy(1) - Économie globale(1)	1519	1137	2656	1168	1013	2069
	Separations rate (persons separations/persons)			Number of persons employed in industry any time during year		
	Taux de cessation (personnes en cessation/personnes)			Personnes employées dans une industrie à tout moment de l'année		
	Layoff	Other	Total			
	Mises à pied	Autres	Total			
PRIMARY - PRIMAIRE	20.1%		6.3%	25.2%		549
Manufacturing - Fabrication	13.2%		8.4%	19.9%		2644
Construction - Construction	22.9%		5.7%	27.4%		828
Dist. Services - Services de distr.	6.7%		5.2%	11.5%		1663
Business Serv. - Services comm.	3.5%		5.5%	8.8%		1552
Cons. Serv. - Services de consomm.	4.9%		6.8%	11.4%		3498
Public Serv. - Services publics	6.3%		9.4%	15.2%		3256
Unknown - Inconnu	4.0%		1.5%	5.4%		114
Total economy(1) - Économie globale(1)	9.6%		8.3%	17.0%		12191

The sum across all industries of persons employed and separating will be greater than number for the total economy because a person may have separated (or been employed) in different industries during the year and been counted in each, but would only be counted once at the level of the total economy.

La somme des personnes employées et en cessation par industrie peut dépasser le total de l'économie car une personne peut avoir été en cessation (ou employée) de deux différentes industries au cours de l'année et avoir été comptée dans chacune d'elles alors qu'elle n'est comptée qu'une fois dans l'ensemble de l'économie.



October 1990

Octobre 1990

- (5) The industry with the third highest permanent separation rate is consumer services, where over one-quarter of workers left a job permanently in 1986. This is due largely to a very high quit rate (at 12%), as well as large numbers of permanent separations for other reasons (e.g. discharges, end of short-term contracts, etc.). The high quit rate is associated with low wages in this sector -- the lowest of all major sectors (see (6)).
- (6) Manufacturing has about an average rate of permanent separations (at 21%), but an above average rate of temporary separations (at 20%). For example, in the transportation equipment industry, which is known for having unstable employment, all the volatility is observed in temporary separations (mainly layoffs). Fully 53% of workers who worked for a firm in that industry in 1986 experienced a temporary interruption in earnings. But relatively few lost or left their jobs, since the permanent separation rate of 13% is below the economy-wide average of 21%, and the permanent layoff rate was only 3.8% in the industry. A number of other manufacturing industries show this pattern of high temporary separations but low permanent layoffs and separation. (see table 6 and 7).

- (5) L'industrie dont le taux de cessation permanente est le troisième plus élevé est celui des services de consommation, où presque un quart des travailleurs ont quitté de façon permanente leur emploi en 1986. Ceci s'explique principalement par un taux de démission très élevé (12%) et par le nombre élevé de cessations permanentes pour d'autres raisons (licenciements, fin de contrat à court terme, etc.). Le taux de démission élevé dans ce secteur est associé à un taux de salaire le plus bas de tous les principaux secteurs (voir (6)).
- (6) Le secteur de la fabrication a un taux moyen de cessation permanente (21%), mais un taux de cessation temporaire très supérieur à la moyenne (20%). Ainsi, dans l'industrie du matériel de transport, où il est bien connu que l'emploi varie beaucoup, toute l'irrégularité touche les cessations temporaires (mises à pied principalement). En 1986, 53% des travailleurs qui travaillaient pour une firme de cette industrie ont subi une interruption temporaire de leurs gains. Mais relativement peu d'entre eux ont perdu ou quitté leur emploi, puisque le taux de cessation permanente de 13% est inférieur à la moyenne de l'économie de 21%, et que le taux de mise à pied permanente n'était que 3.8%. Un certain nombre d'autres industries manufacturières présente aussi un taux de cessation temporaire élevé mais un taux de cessation et de mises à pied permanents bas (voir les tableaux 6 et 7).

October 1990

Octobre 1990

TABLE 6. Permanent Separation Rates by  
Detailed Industry, 1986TABLEAU 6. Taux de cessation permanente  
par industrie, 1986

	Quit	Layoff	Other	Total	Person-jobs
	Démissions	Mises à pied	Autres	Total	Emplois-personnes
	percent - pourcentage				thousands - milliers
PRIMARY - PRIMAIRE					
Metal Mines - Mines métalliques	1.3	3.0	4.8	9.1	61
Mineral Fuels - Combustibles minéraux	3.0	4.3	8.5	15.8	83
Non-metal Mines - Minés non métalliques	3.9	10.9	3.9	18.8	14
Quarries & Sand - Carrières	11.9	17.8	3.3	33.1	13
Mining Services - Services miniers	8.7	21.4	7.5	37.6	87
General contractors - Constructeurs	5.9	28.8	6.3	40.9	446
Spc. trade - Métiers spécialisés	6.2	25.4	4.9	36.6	383
MANUFACTURING - FABRICATION					
Food & Beverage - Aliments et boissons	8.0	7.4	6.4	21.9	414
Tobacco Products - Tabac	2.4	3.6	4.8	10.9	9
Rubber - Caoutchouc	12.0	6.8	7.8	26.6	130
Leather - Cuir	10.3	12.5	8.3	31.2	34
Textile - Textile	10.3	4.7	6.7	21.6	79
Knitting - Bonneterie	9.9	6.3	8.1	24.3	29
Clothing - Vêtements	11.8	7.9	9.0	28.7	168
Wood - Bois	8.4	9.2	5.9	23.4	194
Furn. & Fixture - Meubles et appareils ménagers	11.7	8.7	9.6	30.1	112
Paper & Allied - Papier	5.0	2.7	4.1	11.8	193
Printing - Imprimés	9.8	4.0	6.6	20.4	209
Primary Metal - Métaux de première transformation	3.2	2.2	4.6	10.1	124
Metal Fab. - Produits de métal	9.4	9.9	6.3	25.6	263
Machinery - Machines	7.3	10.4	6.0	23.8	133
Transp. Equip. - Équipement de transport	4.8	3.8	4.9	13.4	301
Electrical Prod. - Produits électriques	6.7	4.0	6.6	17.3	158
Non-metallic Min. - Minéraux non métalliques	7.0	10.3	5.3	22.6	82
Petroleum - Pétrole	3.4	4.4	9.3	17.2	22
Chemicals - Produits chimiques	6.5	2.6	4.9	14.0	136
Misc. Manuf. - Divers	10.2	6.8	8.9	25.9	118
DISTRIBUTIVE SERVICES - SERVICES DE DISTRIBUTION					
Transportation - Transport	5.2	6.6	5.8	17.6	241
Storage - Entreposage	6.9	4.4	3.7	15.0	6
Communication - Communication	2.3	0.8	2.9	6.2	33
Utilities - Services publics	2.9	4.9	3.6	11.3	33
Wholesale Trade - Commerce de gros	9.8	5.8	7.4	23.1	247
BUSINESS SERVICES - SERVICES COMMERCIAUX					
Finance - Finance	6.8	1.3	4.4	12.5	385
Insurance - Assurance	7.2	0.3	7.0	14.6	113
Real Estate - Affaires immobilières	8.3	4.4	6.7	19.4	280
Business Manag. - Services aux entreprises	8.9	7.1	6.8	22.8	970
CONSUMER SERVICES - SERVICES DE CONSOMMATION					
Retail Trade - Commerce de détail	11.9	4.8	8.4	25.1	2,039
Amusement - Récréation	7.5	11.1	8.6	27.2	225
Personal Serv. - Services personnels	10.6	6.7	7.5	24.7	228
Acc. & Food - Hébergement et restauration	14.9	5.6	10.0	30.5	1,350
Misc. Serv. - Services divers	9.4	9.3	9.5	28.2	489
PUBLIC SERVICES - SERVICES PUBLICS					
Public Admin. - Administration publique	2.2	3.1	6.0	11.3	1,368
Education - Éducation	1.5	1.8	5.0	8.4	973
Health & Welfare - Santé et bien-être	4.7	1.1	5.3	11.1	1,109



October 1990

Octobre 1990

TABLE 7. Temporary Separation Rates by  
Detailed Industry, 1986TABLEAU 7. Taux de cessation temporaire par  
industrie, 1986

	Layoff	Other	Total(1)	Persons employed
	Mises à pied	Autres	Total(1)	Emplois-personnes
	percent - pourcentage			hundreds - centaines
PRIMARY - PRIMAIRE				
Metal Mines - Mines métalliques	15.5	6.9	22.4	598
Mineral Fuels - Combustibles minéraux	4.2	7.3	11.5	819
Non-metal Mines - Mines non métalliques	21.1	6.3	25.0	139
Quarries & Sand - Carrières	25.4	1.8	27.2	120
Mining Services - Services miniers	22.1	8.0	28.2	749
General contractors - Constructeurs	22.8	4.7	26.6	3,923
Spec. trade - Métiers spécialisés	20.6	5.8	25.5	4,949
MANUFACTURING - FABRICATION				
Food & Beverage - Aliments et boissons	18.2	7.2	24.0	3,996
Tobacco Products - Tabac	10.9	7.2	18.1	90
Rubber - Caoutchouc	8.1	4.5	12.0	1,250
Leather - Cuir	15.4	9.4	21.4	325
Textile - Textile	11.1	7.4	18.2	782
Knitting - Bonneterie	8.2	11.4	18.4	277
Clothing - Vêtements	14.4	10.5	23.2	1,507
Wood - Bois	18.0	7.2	23.2	1,859
Furn. & Fixture - Meubles et appareils ménagers	9.7	7.9	16.8	1,062
Paper & Allied - Papier	12.4	7.4	18.4	1,909
Printing - Imprimés	3.8	5.1	8.4	1,955
Primary Metal - Metaux de première transformation	11.7	7.6	18.6	1,237
Metal Fab. - Produits de métal	10.2	6.0	15.2	2,494
Machinery - Machines	10.3	5.3	14.8	1,290
Transp. Equip. - Équipement de transport	19.9	18.1	31.8	2,965
Electrical Prod. - Produits électriques	6.9	5.5	11.9	1,549
Non-metallic Min. - Minéraux non métalliques	21.1	4.7	25.2	810
Petroleum - Pétrole	4.4	4.4	8.9	221
Chemicals - Produits chimiques	5.6	5.1	10.3	1,347
Misc. Manuf. - Divers	6.3	7.2	13.1	1,155
DISTRIBUTIVE SERVICES - SERVICES DE DISTRIBUTION				
Transportation - Transport	11.9	5.7	16.7	5,816
Storage - Entreposage	10.0	5.6	15.0	174
Communication - Communication	1.1	5.1	6.1	2,390
Utilities - Services publics	4.7	5.9	10.5	1,352
Wholesale Trade - Commerce de gros	4.5	4.6	8.8	7,190
BUSINESS SERVICES - SERVICES COMMERCIAUX				
Finance - Finance	1.3	7.0	8.3	3,715
Insurance - Assurance	0.8	6.5	7.2	1,098
Real Estate - Affaires immobilières	2.4	3.8	6.3	2,641
Business Manag. - Services aux entreprises	4.9	5.0	9.6	8,551
CONSUMER SERVICES - SERVICES DE CONSOMMATION				
Retail Trade - Commerce de détail	3.8	6.5	10.1	18,018
Amusement - Recreation	11.9	7.0	18.1	2,099
Personal Serv. - Services personnels	3.7	5.1	8.7	2,043
Acc. & Food - Hébergement et restauration	4.2	6.7	10.7	11,128
Misc. Serv. - Services divers	5.0	4.9	9.7	4,628
PUBLIC SERVICES - SERVICES PUBLICS				
Public Admin. - Administration publique	7.2	9.0	15.7	13,541
Education - Éducation	8.7	8.8	16.9	9,206
Health & Welfare - Santé et bien-être	2.5	10.1	12.3	10,056

(1) Total does not equal sum of components, as some persons have more than one type of separation

(1) Le total n'équivaut pas la somme des composantes, comme certaines personnes qui ont plus d'un genre de séparation

October 1990

Octobre 1990

## DISCUSSION

These observations make two points clear. First, the volume of labour adjustment, reallocation and turnover occurring in the Canadian economy as workers exit and enter firms is large. This movement is both firm-initiated (through permanent layoffs) and worker-initiated (though quits). Some of these separations and accessions are related to the need of the firms to adjust their labour forces to changes in product demand, as jobs are gained and lost in individual firms. Such job gains and losses may be related to structural change, cyclical variation in demand, or the competitive process within industries causing firms to grow and decline.

Recent work by Baldwin & Gorecki (1990) and Haltinwanger and Davis (1990) demonstrate that employment changes at the firm level are related mainly to the competitive process within industries (i.e. how firms lose and gain market share). Whether the industry as a whole is doing well, or whether the entire economy is expanding or contracting can influence the rates of job loss and gain, but to a limited degree, except during severe recessions such as 1981-82. The competitive process has a very strong influence on the level of separations and accession (through job creation and destruction), and this has been largely ignored in the past.

The influence of the competitive process results in separation and accession rates which are fairly constant over time, except during a severe recession. Another part of worker turnover is related to job matching, as workers move among firms seeking a better match between the worker and the firm. Together, these two forces of job creation and destruction and job-matching result in large flows of workers out of and into firms. The total amount of change is much larger than the study of aggregate data on net employment change in the past had suggested.

## DISCUSSION

Ces observations nous permettent de faire deux constatations. La première est qu'il y a dans l'économie canadienne un volume important d'ajustement, de réaffectation et de roulement de la main-d'oeuvre alors que les travailleurs quittent et se joignent aux entreprises. Les entreprises font des mises à pied permanentes et les travailleurs abandonnent leur emploi. Quelques-unes de ces cessations découlent du besoin des firmes d'ajuster leur main-d'oeuvre aux fluctuations de la demande pour leurs produits, ce qui crée des emplois et en supprime dans chacune des entreprises. Ces créations et ces pertes d'emploi s'expliquent par les changements structurels, les fluctuations cycliques de la demande, ou la concurrence entre les firmes qui fait que certaines grandissent et d'autres déclinent.

Les récents travaux de Baldwin et Gorecki (1990) et d'Haltinwanger et Davis montrent que les changements d'emploi au niveau de la firme dépendent principalement de la concurrence entre les firmes, c'est-à-dire de la répartition des parts du marché entre elles. La santé économique d'une industrie ou la situation de la conjoncture influencent le taux des pertes ou des gains d'emploi mais n'ont qu'un impact limité sauf lors de graves récessions comme celle de 1981-82. La concurrence a une grande influence sur les taux de cessation et d'entrée (par la création et la disparition des emplois), un fait qui a été longtemps ignoré dans le passé.

L'influence de la concurrence se joue au niveau des taux de cessation et d'entrée qui sont passablement constants dans le temps, sauf durant une grave récession. Une autre partie importante du roulement s'explique par la réallocation de la main-d'oeuvre, les travailleurs se déplaçant entre firmes pour se trouver un emploi qui leur est mieux adapté. Ces créations et ces disparitions d'emploi engendrent toutes deux un flux important de travailleurs vers et en provenance des firmes. Le changement est beaucoup plus important que ne l'a indiqué dans le passé l'étude du total de la variation nette de l'emploi.



October 1990

Octobre 1990

The second point is that the 1982 recession had a significant impact on the pattern of separations (and accessions). Firms turned to a decline in hirings and an increase in temporary layoffs to adjust their workforces, while the total amount of labour exiting from by firms actually declined slightly. The goods-producing sector, particularly manufacturing, experienced the most dramatic changes in the pattern of separations -- particularly temporary layoffs -- during the recession. This is an indication of the disproportionate impact that recent recessions have had on that sector.

### Appendix

This work was funded by the Economic Council of Canada and makes use of new data based on administrative records which contain more information on the types of workers and firms involved in separations than has previously been available. Also, the project makes use of another new data source -- the Labour Market Activity Survey (LMAS) -- to measure separations for 1986. Since the LMAS provides an independent measure of separations for that year, it permits the results of the administrative file and the survey to be verified, one against the other. This comparison indicates that the number of separations, reason for separations, and the distinction between permanent and temporary separations, are very similar between the two sources<sup>2</sup>.

### Data and Definitions

Two sources of data are used here to measure the importance and pattern of separations.

<sup>2</sup> For more detail see the research paper "Patterns of Quits and Layoffs in the Canadian Economy", Analytical Studies Branch Research Paper Series, Statistics Canada, 1990.

La deuxième constatation est que la récession de 1982 a eu une influence importante sur l'évolution des cessations (ou des entrées). Les firmes ont fait des mises à pied temporaires et ont diminué les embauches pour réduire leur main-d'oeuvre, tandis qu'elles se départissaient d'un moins grand nombre de travailleurs. Les changements les plus importants de l'évolution des cessations durant la récession ont trait surtout aux mises à pied temporaires qui sont survenues dans les industries productrices de biens, la fabrication en particulier. Il s'agit d'une nouvelle évidence de l'influence inégale des récentes récessions sur ce secteur.

### Annexe

Le présent projet, commandé par le Conseil économique du Canada, utilise de nouvelles données provenant de dossiers administratifs qui ont été créés afin de fournir plus de renseignements sur le type de travailleur et de firme en cause dans les cessations. Ensuite, on utilise une autre source de données nouvelles, l'enquête sur l'activité, pour mesurer les cessations en 1986. Comme l'enquête sur l'activité constitue une mesure indépendante des cessations pour 1986, elle permet la vérification des résultats du fichier administratif et de l'enquête en fonction des uns et les autres. Cette comparaison montre que le nombre de cessations, leurs raisons ainsi que leurs composantes, temporaire et permanente, sont à peu près les mêmes dans les deux sources<sup>2</sup>.

### Données et définitions

On utilise deux sources de données ici pour mesurer l'importance et le régime des cessations.

<sup>2</sup> Pour plus de détails, voir "L'évolution des démissions et des mises à pied dans l'économie canadienne", Document de recherche de la direction des études analytiques, Statistique Canada, 1990.

October 1990

Octobre 1990

**A Longitudinal File for Workers:** the first is a longitudinal file derived from administrative data. Information on worker separations is supplied by Employment and Immigration Canada. It is derived from the record of employment form that employers are required to file for employees who have an interruption in earnings. Revenue Canada files and information from a business longitudinal file maintained in the Business and Labour Market Analysis Group of Statistics Canada are also employed. The longitudinal worker file includes information on the number and type of job separations in a year, annual income, personal characteristics like age and sex, as well as certain characteristics of the firm in which the worker is employed, such as size and industry. The longitudinal administrative data cover the period from 1978 to 1986.

**Labour Market Activities Survey:** the second source of data used is the Labour Market Activity Survey (LMAS). Approximately 66,000 workers were surveyed in 1986, and information on jobs and separations during the year was obtained. Some 63,000 workers were reinterviewed in 1987. Hence it is possible to ascertain whether a worker who separated from a job in 1986 returned to the same firm by the following year and was a temporary separation, or whether the worker permanently left the initial employer. This data source provides more detail on worker characteristics than the administrative longitudinal file but is limited to a shorter period of time. Hence, an analysis of separations over the recent business cycle is not possible with this data source.

#### **Defining Temporary and Permanent Separations, and Accessions**

In the longitudinal file, a separation occurs when a record of employment (ROE) is issued. This happens when a worker has an interruption of earnings from employment

**Un fichier de données administratives longitudinales:** La première source est un fichier longitudinal établi à partir de données administratives. Les renseignements sur les cessations ont été communiqués par Emploi et Immigration Canada. Le fichier est établi à partir du relevé d'emploi (RE) que les employeurs doivent remplir pour les employés qui connaissent une interruption des gains. Les fichiers de Revenu Canada et les renseignements provenant d'un fichier longitudinal des entreprises conservé par le Groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail de Statistique Canada ont également servi à ces calculs. Le fichier contient des renseignements sur le nombre et le type de cessations au cours d'une année, le revenu annuel, les caractéristiques personnelles telles que l'âge et le sexe ainsi que certaines caractéristiques de la firme qui emploie le travailleur, comme la taille et la branche d'activité. Les données administratives longitudinales portent sur la période 1978-1986.

**Enquête sur l'activité:** La deuxième source de données utilisée ici est l'enquête sur l'activité. En 1986, on a enquêté environ 66,000 travailleurs et on a obtenu des renseignements sur les emplois et les cessations au cours de l'année. Quelque 63,000 travailleurs ont été réinterviewés en 1987. Il est donc possible de déterminer si un travailleur qui a quitté son emploi en 1986 est revenu chez le même employeur l'année suivante et qu'il s'agissait d'une cessation temporaire, ou si le travailleur a quitté de façon permanente son premier employeur. Cette source de données fournit plus de renseignements détaillés sur les caractéristiques des travailleurs que le fichier longitudinal, mais l'intervalle de temps couvert est plus court. Il n'est donc pas possible de procéder à une analyse de l'évolution des cessations au cours du récent cycle d'affaires en utilisant cette source de données.

#### **Définition des composantes permanente et temporaire des cessations ainsi que des entrées**

Dans le fichier longitudinal, il y a une cessation lorsqu'un relevé d'emploi (RE) est émis. Ceci se produit lorsqu'un travailleur a une interruption de gains provenant d'un emploi assurés en



October 1990

Octobre 1990

which is insured under the unemployment insurance act. Not all separations result in the reallocation of workers. Some separations are temporary in that the worker returns to the same employer after a brief absence; others are permanent. A permanent separation is defined here to occur when the worker does not return to the same employer by the end of the year following the separation.

Three major categories of reasons for separation are used; layoffs, quits and other. The other category consists of separations that might be classified as quits for specific reasons, including illness, pregnancy, return to school, and early retirement, as well as as regular retirement, discharges, separations from short-term contracts and other reasons. It is possible to have both temporary or permanent separations in each of the three categories.

The permanent separations rate -- on which this paper focuses -- is the number of persons separating divided by the number of persons who were employed in the firm at any time during the year. Hence, the permanent separations rate measures the proportion of workers with a firm who separated during the year. The temporary separations rate is the number of persons in an industry with at least one temporary separation divided by the total number of persons employed in the industry at any time during the year.

Workers in jobs where unemployment insurance (UI) premiums are paid will receive an ROE if an interruption in earnings occurs. This signifies a separation. But in some jobs workers do not pay UI premiums and do not have insurable earnings and will not be issued an ROE if a separation occurs. In 1986, this included jobs where the individual was paid less than \$99 per week, and worked less than 15 hours per week. Since persons in such jobs would not receive a ROE, these jobs were removed from the person-job count. This was done simply by excluding all jobs where no UI premiums were paid. These are typically low-paying part-time jobs, and

vertu de la Loi sur l'assurance-chômage. Toutes les cessations ne se traduisent pas par une réaffectation des travailleurs. Certaines sont temporaires et le travailleur revient au même employeur après une brève absence. D'autres sont permanentes. On définit ici une cessation permanente lorsque le travailleur ne revient pas chez le même employeur avant la fin de l'année qui suit la cessation.

On peut classer les cessations dans trois principales catégories: les mises à pied, les démissions et les autres raisons. On classe dans cette dernière catégorie les cessations qui sont des abandons pour cause de maladie, de grossesse, de retour à l'école, de retraite anticipée ou prévue, d'une fin de contrat à court terme et diverses autres raisons. Chacune de ces cessations peut être permanente ou temporaire.

Le taux de cessation permanente, le sujet principal de cet article, est le rapport du nombre de personnes en cessation d'emploi au nombre total de personnes employées par la firme à un moment quelconque de l'année. Le taux de cessation permanente pour une firme mesure donc la proportion des travailleurs qui ont quitté pendant l'année. Le taux de cessation temporaire est le rapport du nombre de personnes par industrie qui connaissent au moins une cessation temporaire au nombre total de personnes employées dans cette industrie à tout moment de l'année.

Les travailleurs qui contribuent au Régime d'assurance-chômage recevront un relevé d'emploi s'il y a une interruption de gains, donc s'il y a une cessation. Certains travailleurs ne versent pas de cotisations cependant et n'ont donc pas de revenus assurables. S'il y a une cessation dans leur cas, aucun relevé d'emploi n'est émis. Il s'agit d'emplois pour lesquels la rémunération était inférieure à \$99 par semaine en 1986 et le nombre d'heures de travail inférieur à 15. Puisqu'on a pas émis de relevé d'emploi dans ces cas, ces emplois ont été soustraits du compte des personnes-emplois. Les emplois pour lesquels aucune contribution n'est versée au Régime d'assurance-chômage ont donc été éliminés. Ce sont des emplois à

October 1990

Octobre 1990

they account for a very small proportion of all earnings. The number of person-jobs fell from 18.3 million to 16.1 million in 1986 when these jobs were excluded. The agriculture industry also was excluded from this work.

Accessions to the firm are the number of persons in a firm in any given year who were not there the previous year. In this work, this number is calculated as a residual. The number of permanent separations from all firms in an industry is known, as is total number of persons employed at any time during the year. But the number employed in a given year is simply the number employed in the previous year less permanent separations plus accessions. Since both the total number employed and the separations are known, the total number of accessions to all firms within an industry can be calculated by simple subtraction.

temps partiel où les taux de salaire sont bas et ils comptent pour une faible proportion des gains totaux. Lorsqu'on exclut ces emplois, le nombre de personnes-emplois passe de 18.3 à 16.1 millions en 1986. L'agriculture était également exclue de ce projet.

Le nombre de personnes dans une entreprise qui n'y étaient pas l'année précédente constituent les entrées. Il s'agit d'un nombre qui est calculé de façon résiduelle dans le présent projet. On connaît le nombre de cessations permanentes le nombre total de personnes employées à toutes les firmes d'une industrie à un moment quelconque de l'année. Mais l'emploi au cours d'une année donnée n'est que l'emploi au cours de l'année précédente auquel on ajoute les entrées et duquel on soustrait les cessations permanentes. Puisqu'on connaît le nombre d'employés et de cessations d'emplois, il est facile de calculer par soustraction le nombre d'entrées dans un entreprise d'une industrie.



October 1990

Octobre 1990

## REFERENCES

1. Baldwin, John R. and Paul K. Gorecki. 1989. "Dimension of Labour Market Change in Canada: Intersectoral Shifts, Job and Workers Turnover", Analytical Studies Branch Research Paper Series No.25. Ottawa: Statistics Canada.
2. Baldwin, John R. and Paul K. Gorecki. 1990. Structural Change and Adjustment Process: Perspectives on Firm Growth and Worker Turnover. Ottawa: Economic Council of Canada.
3. Haltiwanger, J. and S. Davis. 1990. "Gross Job Creation, Gross Job Destruction, and Employment Reallocation" Discussion Paper 90-4, Center for Economic Studies. U.S. Bureau of the Census.
4. Picot, W. Garnett. 1986. Canada's Industries: Growth in Jobs over Three Decades. A Review of the Changing Industrial Mix of Employment. 1951-84. Statistics Canada Catalogue 89-507E. Ottawa: Supply and Services Canada.
5. Picot, W. Garnett and Ted Wannell. 1987. "Job Loss and Labour Market Adjustment in the Canadian Economy," The Labour Force. Statistics Canada Catalogue 71-001, 43(March): 85-150.
6. Picot, W. Garnett, J. Myles and Ted Wannell. 1990. "Good Jobs, Bad Jobs and the Declining Middle" Research Paper No.28. Analytical Studies Branch. Statistics Canada.
7. Robertson, Matthew 1987. "Perspectives on Labour Adjustment in the Canadian Economy." Labour Market Bulletin 4(June): 5-14.
8. Robertson, Matthew 1989. "Temporary Layoffs and Unemployment in Canada." Industrial Relations 28: 82-90.

## BIBLIOGRAPHIE

1. Baldwin, John R. et Paul K. Gorecki. 1989. "Aspects de l'évolution du marché du travail au Canada: Mutations intersectorielles et roulement de la main-d'oeuvre", Document de recherche n° 25, Direction des études analytiques. Ottawa: Statistique Canada.
2. Baldwin, John R. et Paul K. Gorecki. 1990. Changement structurel et adaptation: Croissance des entreprises et rotation de la main-d'oeuvre. Ottawa: Conseil économique du Canada.
3. Haltiwanger, J. et S. Davis. 1990. "Gross Job Creation, Gross Job Destruction, and Employment Reallocation" Discussion Paper 90-4, Center for Economic Studies. U.S. Bureau of the Census.
4. Picot, W. Garnett. 1986. Évolution de l'emploi dans les secteurs d'activité économique du Canada au cours des trois dernières décennies. Étude de la répartition industrielle de l'emploi, 1951-1984. N° 89-507F au catalogue. Statistique Canada. Ottawa: Approvisionnements et Services Canada.
5. Picot, W. Garnett et Ted Wannell. 1987. "Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne", La population active. N° 71-001 au catalogue, Statistique Canada, 43 (mars):85-150.
6. Picot, W. Garnett, J. Myles et Ted Wannell. 1990. "Les bons et les mauvais emplois et le déclin de la classe moyenne." Document de recherche n° 28. Direction des études analytiques. Statistique Canada.
7. Robertson, Matthew 1987. "Perspectives on Labour Adjustment in the Canadian Economy." Labour Market Bulletin 4 (Juin): 5-14.
8. Robertson, Matthew 1989. "Temporary Layoffs and Unemployment in Canada." Industrial Relations 28: 82-90.

## Recent feature articles

January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

August 1989:

1. "The Labour Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand il est opportun de l'utiliser".

Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".

Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette public".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".



January 1990: "Rates of Return on  
Trusteed Pension Funds".

February 1990:

1. "The Reliability of the Canadian National  
Accounts Estimates".
2. "A Guide to Using Statistics - Getting  
the Most Out of Them".

March 1990: "1989 Year-end Economic  
Review".

April 1990: "The Distribution of Wealth  
in Canada and the United States".

May 1990: "Real Gross Domestic  
Product: Sensitivity to the Choice of Base  
Year".

July 1990: "A New Look at Productivity  
of Canadian Industries".

August 1990: "Capital Investment  
Intentions and Realizations for  
Manufacturing Plants in Canada:  
1979-1988".

September 1990: "The Labour Market:  
Mid-year Report".

Janvier 1990: "Le taux de rendement des  
caisses de retraite en fiducie".

Février 1990:

1. "La fiabilité des estimations des comptes  
nationaux du Canada".
2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques -  
comment en tirer le maximum".

Mars 1990: "Revue économique de fin  
d'année, 1989".

Avril 1990: "La répartition de la richesse au  
Canada et aux États-Unis".

Mai 1990: "Produit intérieur brut en termes  
réels: sensibilité au choix de l'année de base".

Juillet 1990: "Nouvelle perspective sur la  
productivité des industries canadiennes".

Août 1990: "Investissements prévus et  
réalisés des usines du secteur de la fabrication  
au Canada: 1979-1988".

Septembre 1990: "Le marché du travail:  
Bilan de la mi-année".

# Statistical summary

# Aperçu statistique

.1	National Accounts	Comptes nationaux
.23	Labour Markets	Marchés du travail
.37	Prices	Prix
.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
.57	Manufacturing	Fabrication
.69	Construction	Construction
.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
.83	Transportation and Communications	Transports et communications
.87	Financial Markets	Marchés financiers
.95	Demography	Démographie
.99	Provincial	Les provinces
.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



## THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians – but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in an easy-to-read style.

*FOCUS ON CANADA* looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

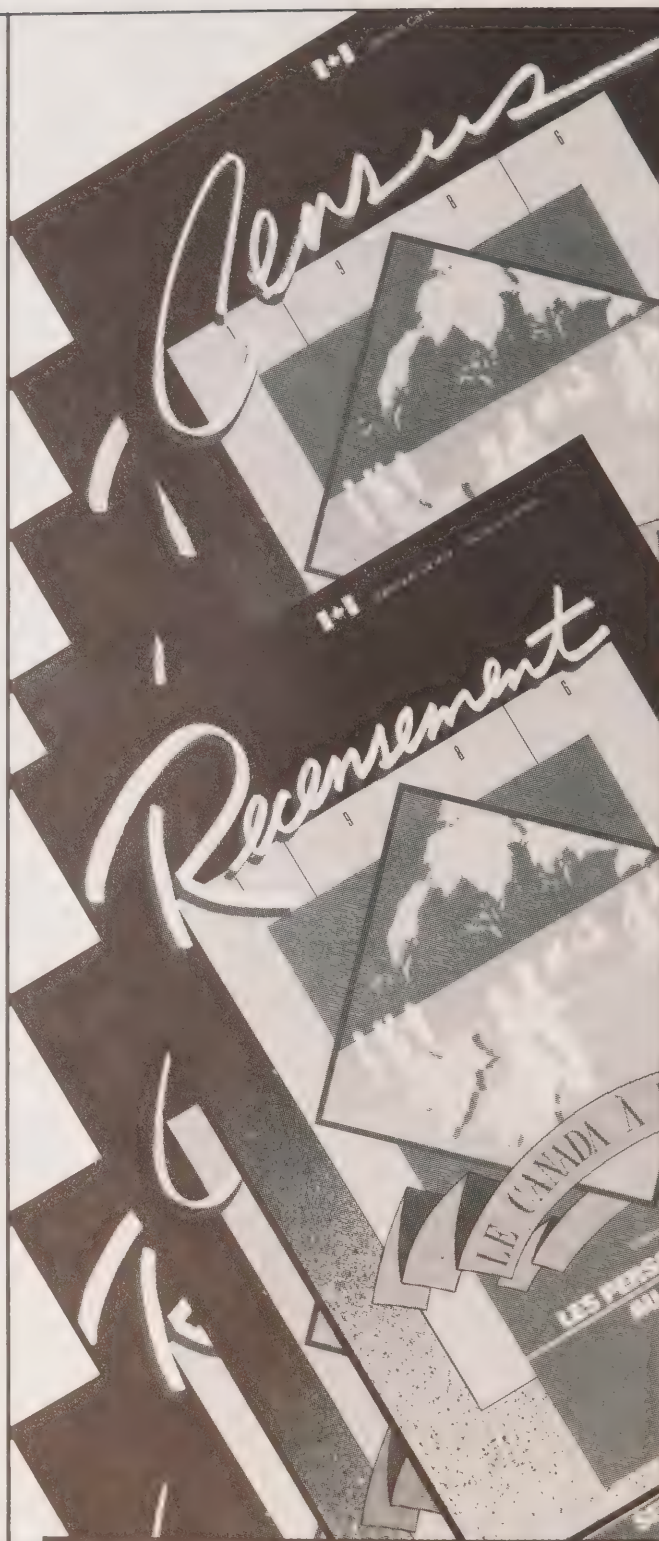
And there's much more to keep you informed – and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10 in Canada (US\$11 in other countries). Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

## CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un style accessible.

*LE CANADA À L'ÉTUDE* examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10 \$ au Canada (11 \$ US à l'étranger). Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications

Contact a Regional Reference Centre near you for further information

Call Toll-Free  
1-800-267-6677  
Téléphonez sans  
frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente de publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais et portez votre commande à votre compte VISA ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous

# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1986 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1986 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1986, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels



Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)

Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,801	45,355	39,289	3,946	28,856	-1,812	390,435
1987	298,850	56,541	40,124	3,519	31,188	-3,036	427,186
1988	328,562	62,331	45,233	4,730	33,723	-3,254	471,325
1989	358,355	59,248	52,070	3,824	35,791	-1,688	507,600
1987 3	301,964	58,496	40,568	2,372	31,412	-3,836	430,976
4	308,916	60,640	42,140	2,028	32,044	-3,952	441,816
1988 1	318,024	60,596	42,644	5,316	32,772	-2,512	456,840
2	324,500	62,884	44,760	4,992	33,420	-4,104	466,452
3	332,204	63,992	45,544	4,568	34,104	-3,516	476,896
4	339,520	61,852	47,984	4,044	34,596	-2,884	485,112
1989 1	346,888	63,128	51,908	3,604	35,100	-4,704	495,924
2	355,112	60,244	52,076	4,072	35,512	-2,616	504,400
3	362,452	58,568	51,224	4,536	36,056	116	512,952
4	368,968	55,052	53,072	3,084	36,496	452	517,124
1990 1	377,440	52,280	55,244	2,508	36,964	-2,908	521,528
2	383,884	47,972	56,376	2,640	37,060	-1,192	526,740

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (annual percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1986	53,827	60,595	809	505,666	5.8
1987	58,432	64,066	1,652	551,336	9.0
1988	65,205	67,813	-987	603,356	9.4
1989	73,133	72,915	-2,032	651,616	8.0
1987 3	61,664	64,676	1,372	558,688	9.8
4	63,020	66,132	1,764	572,732	11.4
1988 1	62,360	66,328	-164	585,364	10.5
2	63,184	67,272	-160	596,748	9.7
3	66,456	68,308	-1,616	610,044	9.2
4	68,820	69,344	-2,008	621,268	8.5
1989 1	70,972	71,684	-2,292	636,288	8.7
2	72,556	72,356	-1,932	647,380	8.5
3	73,068	73,200	-1,968	657,252	7.7
4	75,936	74,420	-1,936	665,544	7.1
1990 1	78,296	76,212	-2,172	673,864	5.9
2	76,988	76,424	-3,400	676,752	4.5

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Gross domestic product, expenditure based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de dépenses  
(millions de dollars)

Year and quarter		Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital			
		Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement, administrations publiques		Capital fixe des entreprises			
				Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre				Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
		20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
986		297,478	100,129	12,567	-35	88,993	30,806	25,626	32,561
987		323,104	106,099	12,910	-38	103,267	39,177	27,468	36,622
988		350,624	113,295	13,704	64	117,832	43,560	32,001	42,271
989		380,907	121,242	15,283	-3	128,069	47,966	34,846	45,257
987	3	326,480	106,452	13,052	-124	106,808	40,984	28,444	37,380
	4	334,192	108,848	13,264	52	111,008	41,116	30,024	39,868
988	1	338,996	111,080	13,316	60	113,640	41,544	30,872	41,224
	2	346,604	111,780	13,568	-24	116,300	42,976	31,656	41,668
	3	354,336	114,244	13,836	36	119,020	43,984	32,488	42,548
	4	362,560	116,076	14,096	184	122,368	45,736	32,988	43,644
989	1	369,012	118,828	14,348	212	127,016	48,256	34,064	44,696
	2	378,540	120,072	14,852	-88	128,308	46,904	34,280	47,124
	3	383,696	122,200	15,584	92	127,004	47,444	35,268	44,292
	4	392,380	123,868	16,348	-228	129,948	49,260	35,772	44,916
990	1	397,512	126,352	16,636	152	130,788	49,316	36,380	45,092
	2	399,084	128,892	16,820	28	126,540	46,496	36,804	43,240

Year and quarter		Business inventories		Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
		Stocks des entreprises					
		Total	Non-farm				
Année et trimestre		Total	Non agricoles	Farm and grain in commercial channels			
				Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique
		20020	20021	20022	20023	20026	20029
986		2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808
987		2,757	3,194	-437	144,755	139,867	-1,651
988		2,419	2,983	-564	158,731	154,299	986
989		3,757	3,292	465	162,852	162,523	2,032
987	3	824	1,800	-976	145,172	138,604	-1,372
	4	6,576	6,908	-332	150,972	150,416	-1,764
988	1	6,096	7,052	-956	155,408	153,396	164
	2	384	1,768	-1,384	160,844	152,864	156
	3	2,828	3,104	-276	158,132	154,004	1,616
	4	368	8	360	160,540	156,932	2,008
989	1	-736	-792	56	165,876	160,560	2,292
	2	5,312	3,708	1,604	162,740	164,292	1,936
	3	6,360	5,660	700	161,608	161,256	1,964
	4	4,092	4,592	-500	161,184	163,984	1,936
990	1	1,316	2,808	-1,492	164,304	165,368	2,172
	2	-2,552	-1,952	-600	170,440	165,896	3,396

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



Gross domestic product at 1986 prices,  
expenditure based (millions of dollars)

Produit intérieur brut aux prix de 1986, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital Capital fixe des entreprises				Final domestic demand
				Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administra- tions publiques	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale
D	20464	20465	20466 + 20467	20468	20469	20470	20471	20486
1986	297,478	100,129	12,532	88,993	30,806	25,626	32,561	499,167
1987	310,847	101,942	12,818	99,180	35,582	26,229	37,369	524,824
1988	324,331	104,807	13,329	110,175	36,925	29,014	44,236	552,580
1989	336,572	107,508	14,356	114,691	37,799	30,157	46,735	573,128
1987 3	313,336	101,996	12,880	102,144	36,848	27,112	38,184	530,476
4	317,356	103,092	13,220	105,796	36,520	28,196	41,080	539,412
1988 1	318,756	104,092	13,136	107,836	36,340	28,480	43,016	543,760
2	322,460	104,156	13,148	109,920	36,956	28,848	44,116	549,708
3	326,048	105,356	13,368	110,812	36,964	29,292	44,556	555,548
4	330,060	105,624	13,664	112,132	37,440	29,436	45,256	561,304
1989 1	332,296	107,632	13,844	114,916	38,440	29,956	46,520	568,484
2	335,812	106,240	13,888	115,916	37,440	29,664	48,812	571,940
3	336,272	107,992	14,632	112,692	37,264	30,364	45,064	571,500
4	341,908	108,168	15,060	115,240	38,052	30,644	46,544	580,588
1990 1	342,352	109,020	15,628	115,696	37,980	31,224	46,492	582,556
2	341,040	108,732	15,572	111,940	36,456	31,224	44,260	577,260

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1986 prices	Gross domestic product at 1986 prices (annual percent change)
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1986	Produit intérieur brut aux prix de 1986 (variation annuelle en pourcentage)
D	20473	20474	20475	20476	20480	20484	20463	20463
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666	3.3
1987	2,882	3,296	-414	142,288	142,286	-1,548	526,123	4.0
1988	1,329	3,068	-1,739	154,950	160,607	923	549,237	4.4
1989	3,478	2,732	746	156,076	168,838	1,814	565,657	3.0
1987 3	320	1,352	-1,032	141,728	140,364	-1,276	530,764	4.5
4	6,560	7,488	-928	146,396	152,884	-1,628	537,908	6.3
1988 1	4,240	6,620	-2,380	151,880	157,268	184	542,856	5.4
2	-884	2,156	-3,040	157,924	159,344	176	547,556	5.1
3	1,572	2,884	-1,312	154,216	161,004	1,500	551,868	4.0
4	388	612	-224	155,780	164,812	1,832	554,668	3.1
1989 1	-1,408	-1,480	72	158,584	166,644	2,068	561,288	3.4
2	5,616	4,024	1,592	153,460	169,472	1,732	563,192	2.9
3	5,604	4,416	1,188	156,220	167,648	1,744	567,508	2.8
4	4,100	3,968	132	156,040	171,588	1,712	570,640	2.9
1990 1	788	1,648	-860	157,620	169,264	1,848	573,688	2.2
2	-1,652	-1,324	-328	165,300	172,472	2,868	571,328	1.4

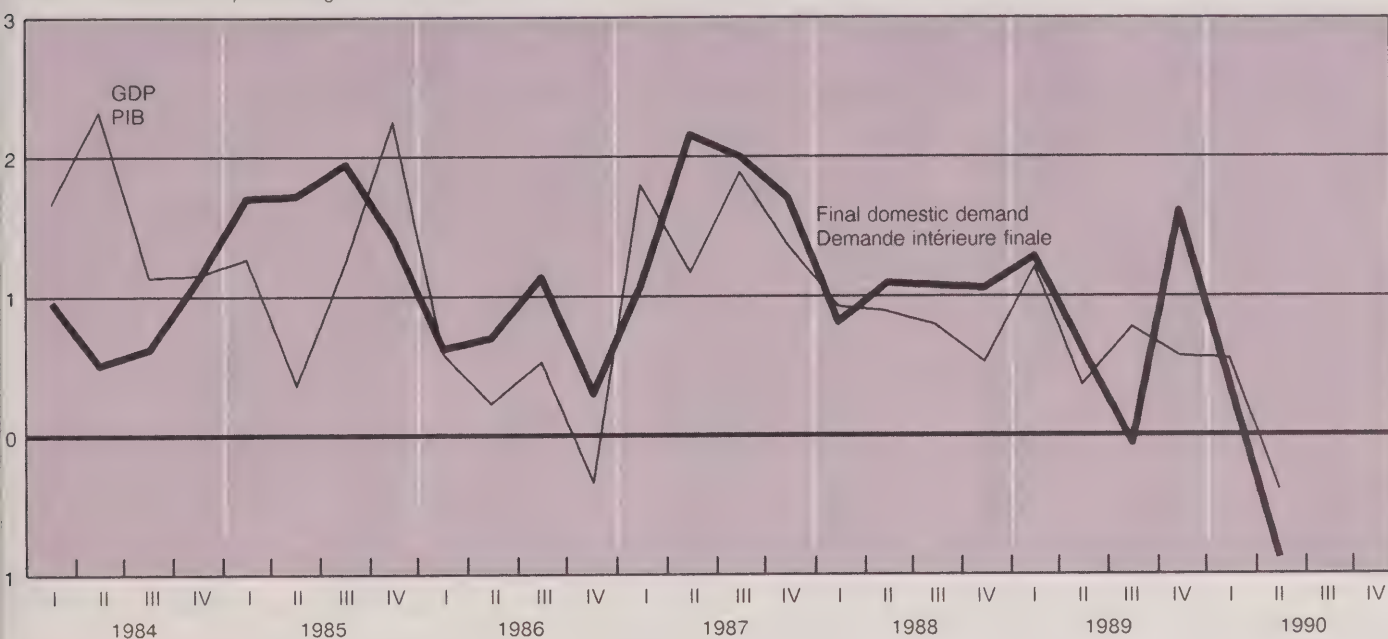
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

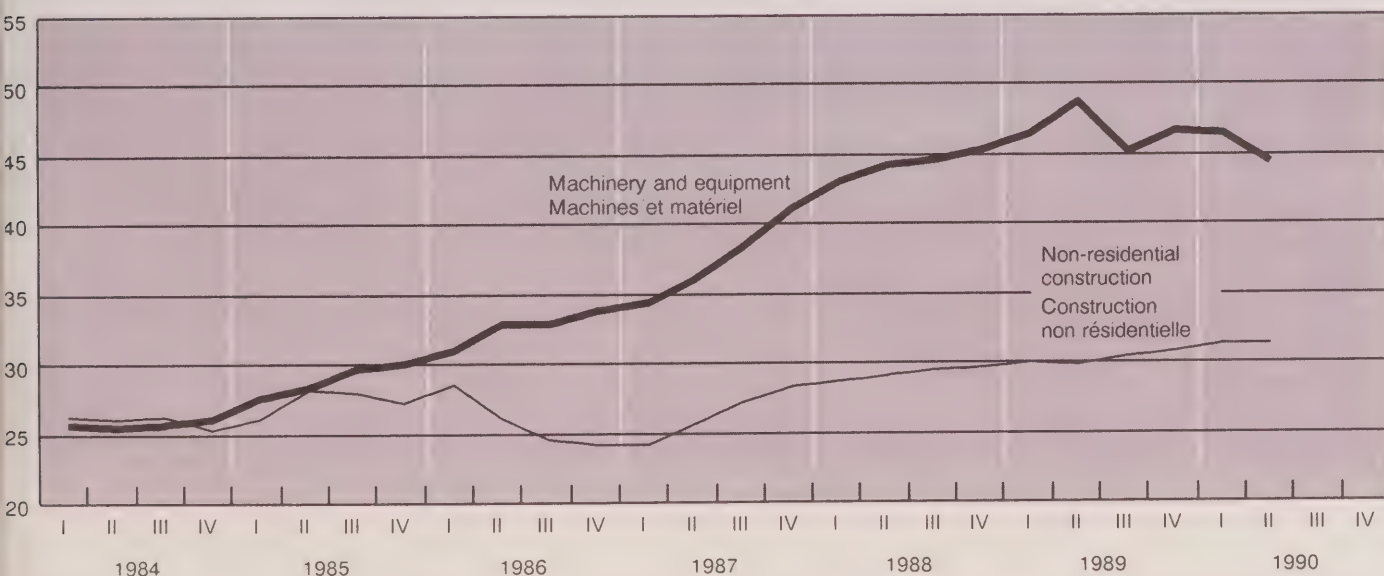
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Billions of 1986 dollars  
Milliards de dollars de 1986





Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	505,666	7,716	24,118	489,264	53,827	60,595	809	374,033
1987	551,336	8,056	24,226	535,166	58,432	64,066	1,652	411,016
1988	603,356	11,319	30,201	584,474	65,205	67,813	-987	452,443
1989	651,616	8,499	30,651	629,464	73,133	72,915	-2,032	485,448
1987 3	558,688	7,460	25,040	541,108	61,664	64,676	1,372	413,396
4	572,732	9,004	25,200	556,536	63,020	66,132	1,764	425,620
1988 1	585,364	13,544	27,472	571,436	62,360	66,328	-164	442,912
2	596,748	8,012	29,624	575,136	63,184	67,272	-160	444,840
3	610,044	10,620	29,664	591,000	66,456	68,308	-1,616	457,852
4	621,268	13,100	34,044	600,324	68,820	69,344	-2,008	464,168
1989 1	636,288	9,152	32,724	612,716	70,972	71,684	-2,292	472,352
2	647,380	8,856	30,716	625,520	72,556	72,356	-1,932	482,540
3	657,252	8,040	30,124	635,168	73,068	73,200	-1,968	490,868
4	665,544	7,948	29,040	644,452	75,936	74,420	-1,936	496,032
1990 1	673,864	8,576	30,436	652,004	78,296	76,212	-2,172	499,668
2	676,752	8,856	36,996	648,612	76,988	76,424	-3,400	498,600

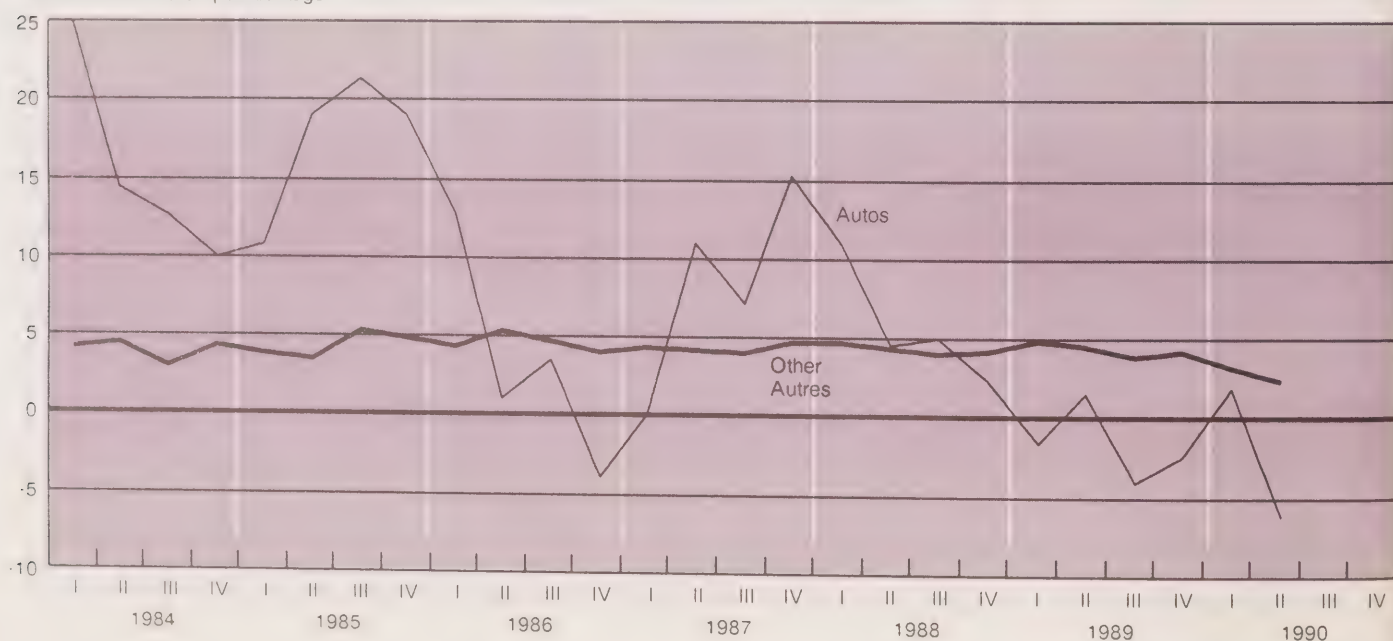
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal spending

## Dépenses personnelles

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



# Sources and disposition of personal income (millions of dollars)

# Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
	2008	2009	2009	2009	2009
86	274,801	3,717	28,856	56,675	61,843
87	298,850	3,770	31,188	60,273	66,468
88	328,562	4,582	33,723	68,105	71,597
89	358,355	3,733	35,791	78,326	76,180
87 3	301,964	2,764	31,412	60,312	67,896
4	308,916	2,116	32,044	62,360	67,792
88 1	318,024	5,332	32,772	61,872	70,224
2	324,500	4,536	33,420	65,500	70,924
3	332,204	4,288	34,104	71,900	71,776
4	339,520	4,172	34,596	73,148	73,464
89 1	346,888	3,288	35,100	75,252	74,364
2	355,112	4,332	35,512	77,592	75,584
3	362,452	4,468	36,056	78,792	76,196
4	368,968	2,844	36,496	81,668	78,576
90 1	377,440	2,104	36,964	85,016	81,156
2	383,884	2,520	37,060	87,868	82,776

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government		
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Transferts courants aux administrations publiques		
	2008	2008	2010	Total	Income taxes	Employer and employee contributions
	2008	2008	2010	Total	Impôts sur le revenu	Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
86	427,262	6.8	297,478	89,169	62,378	22,785
87	462,028	8.1	323,104	99,677	70,332	25,090
88	508,093	10.0	350,624	111,617	78,841	28,196
89	553,938	9.0	380,907	117,059	84,024	28,127
87 3	465,828	8.8	326,480	100,444	70,468	25,572
4	474,716	8.9	334,192	104,212	74,628	25,284
88 1	489,728	9.4	338,996	109,856	78,172	27,144
2	500,404	8.8	346,604	112,188	80,080	27,528
3	515,808	10.7	354,336	111,716	79,048	28,140
4	526,432	10.9	362,560	112,708	78,064	29,972
89 1	536,428	9.5	369,012	110,068	77,352	27,952
2	549,684	9.8	378,540	118,140	85,444	27,832
3	559,528	8.5	383,696	118,856	85,680	28,324
4	570,112	8.3	392,380	121,172	87,620	28,400
90 1	584,300	8.9	397,512	127,916	92,556	32,192
2	595,756	8.4	399,084	142,380	107,072	31,948



# Sources and disposition of personal income (millions of dollars) - concluded

# Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars) - fin

Year and quarter Année et trimestre	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal disposable income (annual percent change) Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents				
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,496	602	35,517	338,093	5.2	10.5
1987	5,267	633	33,347	362,351	7.2	9.2
1988	6,077	648	39,127	396,476	9.4	9.9
1989	7,974	704	47,294	436,879	10.2	10.8
1987 3	5,220	636	33,048	365,384	8.4	9.0
4	5,876	632	29,804	370,504	7.7	8.0
1988 1	5,504	612	34,760	379,872	7.3	9.2
2	5,700	660	35,252	388,216	8.0	9.1
3	6,248	660	42,848	404,092	10.6	10.6
4	6,856	660	43,648	413,724	11.7	10.6
1989 1	7,148	688	49,512	426,360	12.2	11.6
2	8,088	700	44,216	431,544	11.2	10.2
3	8,540	716	47,720	440,672	9.1	10.8
4	8,120	712	47,728	448,940	8.5	10.6
1990 1	8,696	776	49,400	456,384	7.0	10.8
2	9,208	744	44,340	453,376	5.1	9.8

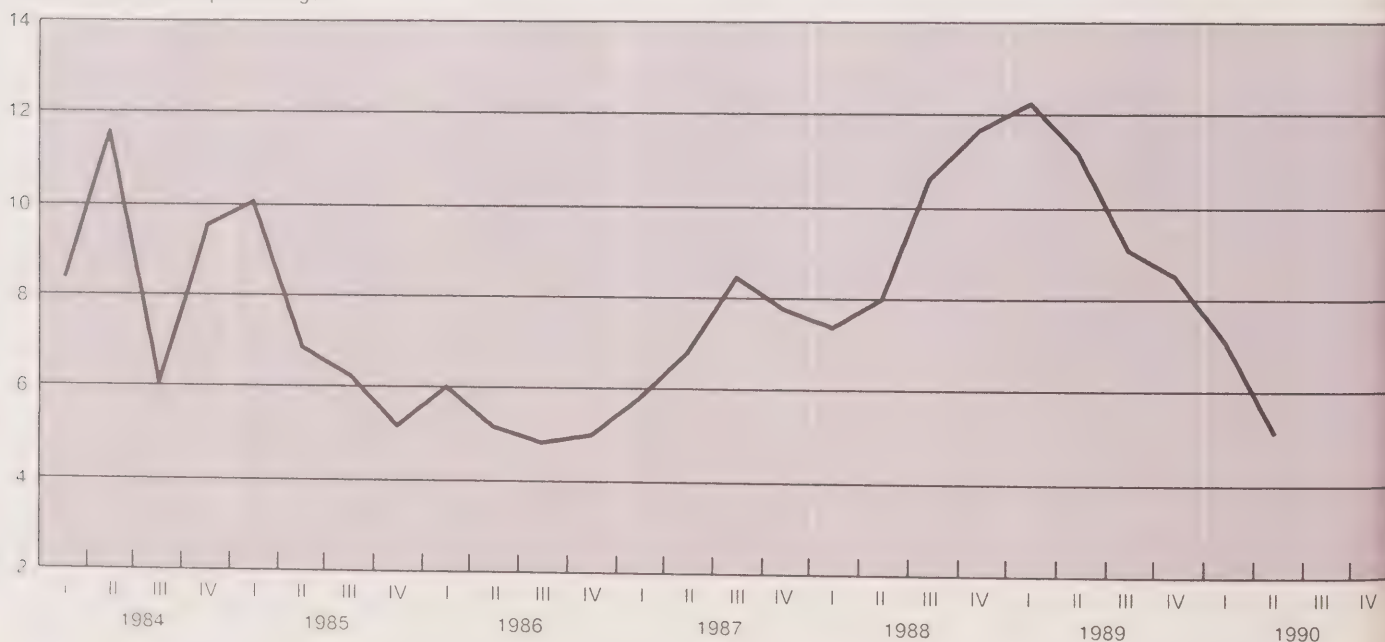
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal disposable income

## Revenu personnel disponible

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices (millions of dollars)

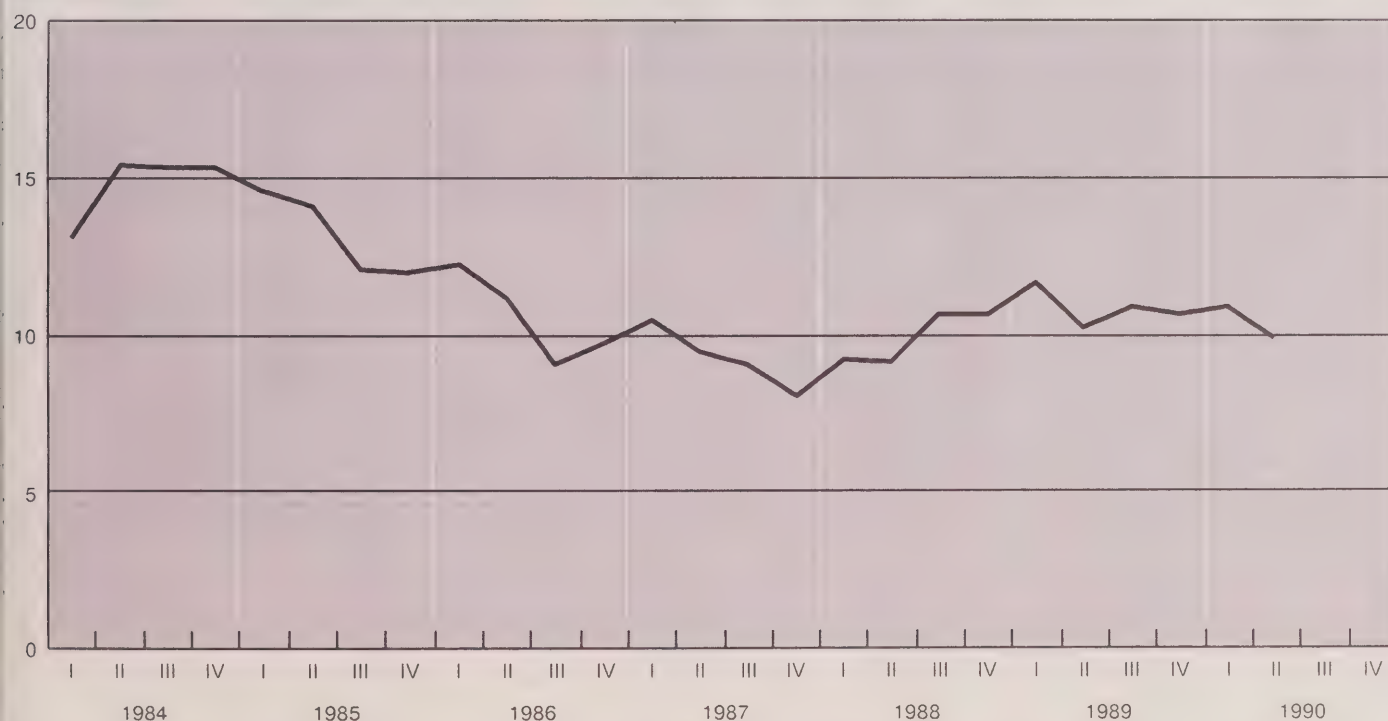
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on goods and services Dépenses personnelles en biens et services	Personal expenditure on goods and services (annual percent change) Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables		
			Total	Motor vehicles, parts and repairs Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures	
			20488	20489	20490	20491	20494	20495
1986	297,478	4.4	44,628	22,766	8,941	30,604	18,011	
1987	310,847	4.5	48,282	24,622	9,740	31,721	18,389	
1988	324,331	4.3	51,411	25,982	10,278	32,371	18,440	
1989	336,572	3.8	52,689	25,524	10,812	33,063	18,820	
1987	3 313,336	4.1	49,092	25,052	9,968	31,940	18,364	
	4 317,356	5.4	50,032	25,556	10,048	32,164	18,460	
1988	1 318,756	5.0	50,484	25,708	10,120	31,980	18,220	
	2 322,460	4.3	51,112	25,800	10,312	32,224	18,344	
	3 326,048	4.1	52,012	26,300	10,352	32,560	18,560	
	4 330,060	4.0	52,036	26,120	10,328	32,720	18,636	
1989	1 332,296	4.2	52,192	25,288	10,724	32,516	18,276	
	2 335,812	4.1	53,176	26,172	10,908	33,320	19,116	
	3 336,272	3.1	52,400	25,176	10,880	33,240	18,996	
	4 341,908	3.6	52,988	25,460	10,736	33,176	18,892	
1990	1 342,352	3.0	53,396	25,740	10,852	33,460	18,864	
	2 341,040	1.6	51,792	24,500	10,560	33,064	18,724	

Personal savings rate

Taux d'épargne personnelle

Percent  
Pourcentage





Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1986  
prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de  
consommation par catégorie de dépenses, aux  
prix de 1986 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20498	20499	20500	20501	20504	20505	20506	20507
1986	83,597	34,942	9,532	10,680	138,649	52,691	18,865	120
1987	84,351	35,639	9,671	10,414	146,493	55,122	19,393	1,642
1988	87,632	36,978	10,110	11,275	152,917	57,839	20,446	1,985
1989	90,093	38,429	10,301	11,993	160,727	60,576	21,279	3,000
1987 3	84,784	35,664	9,692	10,652	147,520	55,428	19,544	1,660
4	85,400	36,148	9,700	10,728	149,760	56,100	20,084	1,916
1988 1	86,208	36,440	10,116	10,856	150,084	56,784	20,160	1,244
2	86,804	36,532	9,956	11,232	152,320	57,480	20,336	2,108
3	87,932	37,036	10,028	11,440	153,544	58,188	20,604	2,196
4	89,584	37,904	10,340	11,572	155,720	58,904	20,684	2,392
1989 1	89,948	38,124	10,300	11,736	157,640	59,568	20,940	2,508
2	89,856	38,324	10,296	11,784	159,460	60,232	21,260	2,840
3	89,892	38,524	10,344	11,816	160,740	60,908	21,208	3,112
4	90,676	38,744	10,264	12,636	165,068	61,596	21,708	3,540
1990 1	90,124	38,784	10,252	11,816	165,372	62,336	22,120	3,528
2	90,496	39,172	10,248	12,232	165,688	63,104	21,508	3,728

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1986	85,176	14,573	1,675	64,338	3,993	28,487	198,242
1987	95,430	16,878	1,214	70,956	4,247	29,916	218,641
1988	107,044	17,337	1,670	76,729	4,573	32,929	240,282
1989	112,153	16,816	1,537	84,735	4,906	35,893	256,040
1988 3	107,192	17,812	1,648	77,396	4,524	32,856	241,428
4	108,044	15,640	1,696	79,444	4,664	34,456	243,944
1989 1	105,304	18,580	2,176	81,788	4,764	34,388	247,000
2	113,280	17,880	1,368	85,236	4,860	38,256	260,880
3	114,004	15,828	1,376	85,624	4,852	35,500	257,184
4	116,024	14,976	1,228	86,292	5,148	35,428	259,096
1990 1	124,760	14,768	1,688	88,636	3,156	36,060	269,068
2	139,020	13,940	1,448	89,088	3,360	36,488	283,344
Year and quarter	Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents	
	Depenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers					
Année et trimestre	Depenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
D	20162	20163	20164	20165	20166		
1986	100,129	61,596	10,511	3,608		1,795	
1987	106,099	66,257	12,524	2,655		2,169	
1988	113,295	71,305	11,524	2,431		2,444	
1989	121,242	75,901	11,602	2,408		2,340	
1988 3	114,244	71,516	10,940	1,984		2,568	
4	116,076	73,124	10,624	2,344		2,508	
1989 1	118,828	74,072	10,816	2,516		2,764	
2	120,072	75,340	12,680	3,084		2,380	
3	122,200	75,924	12,556	2,068		2,172	
4	123,868	78,268	10,356	1,964		2,044	
1990 1	126,352	80,844	10,340	2,332		5,216	
2	128,892	82,544	12,100	2,272		2,144	

1.7		Government sector revenue and expenditure (millions of dollars) - concluded		Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars) - fin	
Year and quarter		Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
Année et trimestre					
		20167	20161	20168	20171
986		42,754	220,393	-22,151	-27,312
987		45,965	235,669	-17,028	-22,264
988		50,847	251,846	-11,564	-17,267
989		57,718	271,211	-15,171	-21,868
988	3	52,132	253,384	-11,956	-17,708
	4	52,396	257,072	-13,128	-19,152
989	1	54,572	263,568	-16,568	-22,752
	2	57,516	271,072	-10,192	-16,440
	3	58,832	273,752	-16,568	-23,592
	4	59,952	276,452	-17,356	-24,688
990	1	61,000	286,084	-17,016	-24,820
	2	63,940	291,892	-8,548	-16,232

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.8		Pension plans (millions of dollars)			Régimes de pensions (millions de dollars)		
		Canada Pension Plan Régime de pensions du Canada			Quebec Pension Plan Régimes de rentes du Québec		
Year and quarter		Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne
Année et trimestre							
		20245	20251	20258	20248	20255	20259
986		8,115	5,499	2,616	2,614	2,113	501
987		9,046	7,121	1,925	2,792	2,368	424
988		9,908	8,285	1,623	3,085	2,665	420
989		10,857	9,361	1,496	3,322	2,942	380
988	3	9,732	8,368	1,364	2,940	2,652	288
	4	10,848	8,616	2,232	3,188	2,728	460
989	1	10,284	9,188	1,096	3,212	2,980	232
	2	11,020	9,336	1,684	3,372	2,872	500
	3	10,592	9,316	1,276	3,484	2,924	560
	4	11,532	9,604	1,928	3,220	2,992	228
990	1	11,920	10,184	1,736	3,500	3,252	248
	2	12,076	10,328	1,748	3,428	3,160	268

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

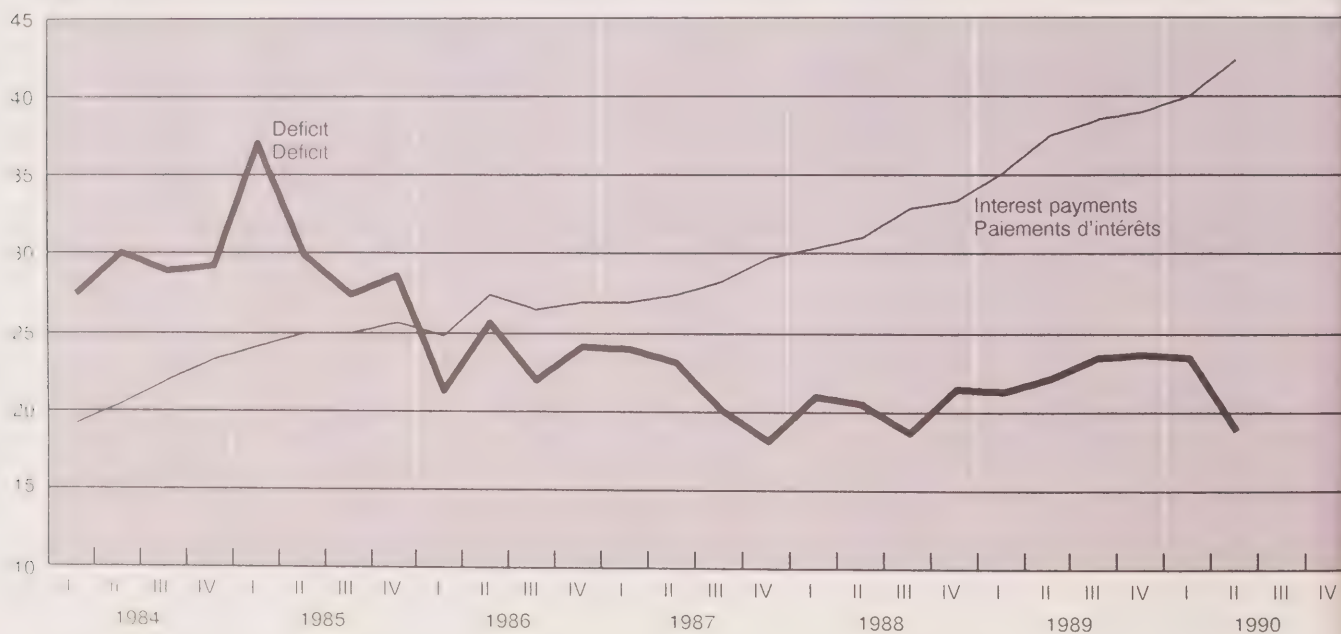
Year and quarter Année et trimestre	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,302	1,675	21,159	23	8,208	90,354
1987	53,931	11,694	1,214	23,676	25	8,723	99,263
1988	59,745	11,682	1,670	25,043	24	10,172	108,336
1989	62,912	11,420	1,537	28,572	34	11,283	115,758
1988 3	59,884	11,968	1,648	25,264	24	10,680	109,468
4	60,232	10,448	1,696	26,180	24	10,872	109,452
1989 1	59,396	12,684	2,176	26,628	40	10,520	111,444
2	64,028	12,180	1,368	29,316	32	11,224	118,148
3	63,956	10,716	1,376	29,128	32	11,924	117,132
4	64,268	10,100	1,228	29,216	32	11,464	116,308
1990 1	69,564	10,276	1,688	29,644	32	11,332	122,536
2	75,964	9,708	1,448	29,976	32	12,168	129,296

Source: See Table 1.10

Source: Voir tableau 1.10

## Federal government debt

## Dettes du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$

## Federal government expenditure (millions of dollars)

## Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants		To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises		
	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,845	33,191	7,322	1,755	21,089
1987	24,418	34,266	9,050	2,118	22,714
1988	25,763	36,180	7,713	2,384	24,718
1989	27,305	37,952	7,460	2,269	25,796
1988 3	25,688	36,164	6,652	2,508	24,292
4	25,752	37,012	6,468	2,448	25,724
1989 1	26,816	36,876	6,708	2,696	24,368
2	27,564	37,772	9,184	2,308	25,860
3	27,460	37,948	8,124	2,100	26,384
4	27,380	39,212	5,824	1,972	26,572
1990 1	27,700	40,308	6,052	5,136	26,752
2	28,408	41,444	7,752	2,064	25,944

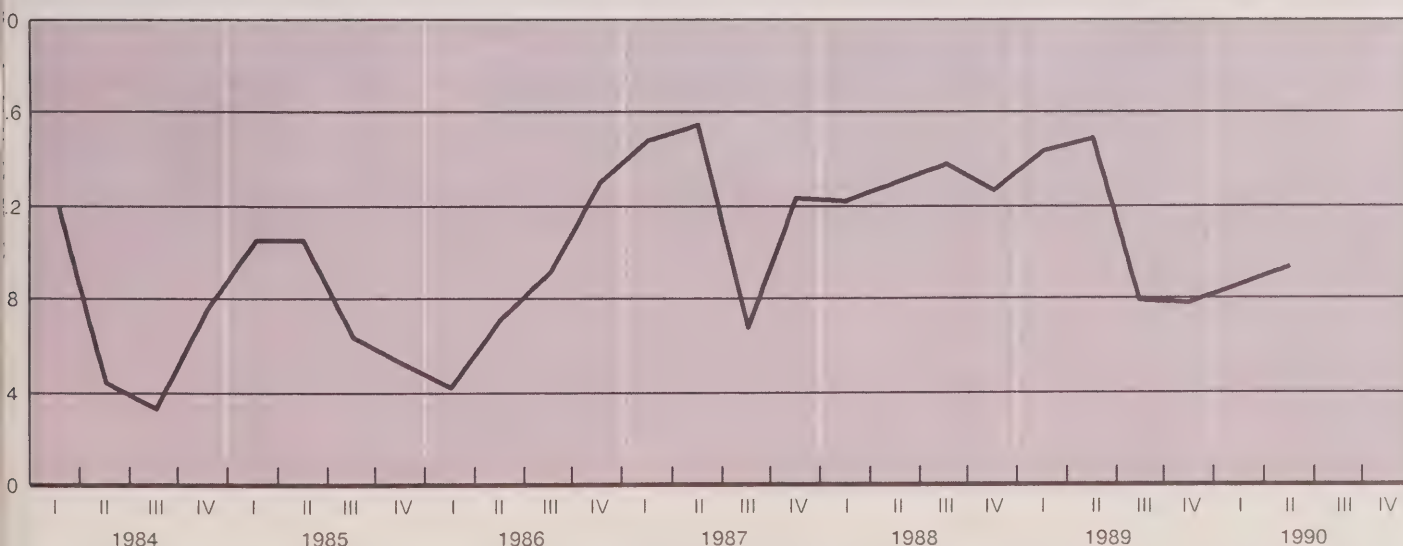
Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes		Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20189	20180	20190	20193	
1986	26,107	113,309	-22,955	-23,617	
1987	27,801	120,367	-21,104	-21,613	
1988	31,688	128,446	-20,110	-20,862	
1989	37,336	138,118	-22,360	-23,082	
1988 3	32,560	127,864	-18,396	-19,136	
4	33,136	130,540	-21,088	-22,000	
1989 1	35,004	132,468	-21,024	-21,912	
2	37,256	139,944	-21,796	-22,432	
3	38,300	140,316	-23,184	-24,000	
4	38,784	139,744	-23,436	-23,984	
1990 1	39,816	145,764	-23,228	-24,192	
2	42,164	147,776	-18,480	-19,288	

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Chain price indexes - Gross domestic product

## Indices-chaînes des prix - Produit intérieur brut

Quarterly percentage change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## 1.11

Provincial and local government and hospital  
revenue (millions of dollars)Recettes des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue	
	From persons	From corporate and government business enterprises						
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales	
	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233	
1986	29,943	4,271	43,179	3,970	15,796	36,654	152,062	
1987	34,389	5,184	47,280	4,222	16,465	38,943	165,798	
1988	39,360	5,655	51,686	4,549	17,703	42,487	182,009	
1989	40,439	5,396	56,163	4,872	19,233	44,921	192,608	
1988	3	39,560	5,844	52,132	4,500	17,252	42,584	182,936
	4	39,152	5,192	53,264	4,640	18,208	43,316	184,596
1989	1	37,336	5,896	55,160	4,724	18,944	43,420	186,656
	2	40,564	5,700	55,920	4,828	21,328	44,632	194,664
	3	41,168	5,112	56,496	4,820	18,380	45,600	193,276
	4	42,688	4,876	57,076	5,116	18,280	46,032	195,836
1990	1	44,880	4,492	58,992	3,124	19,624	46,864	199,928
	2	53,328	4,232	59,112	3,328	18,544	46,016	206,888

Source: See Table 1.12  
Source: Voir tableau 1.12

## 1.12

Provincial and local government and hospital  
expenditure (millions of dollars)Dépenses des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1986	76,134	20,983	6,140	15,565	16,647	154,375	-2,313	-6,812
1987	81,517	22,717	5,442	16,229	18,164	164,071	1,727	-3,000
1988	87,356	24,411	5,508	17,769	19,159	175,506	6,503	1,552
1989	93,732	25,922	5,760	19,125	20,382	187,295	5,313	-662
1988 3	88,436	24,512	5,536	18,292	19,572	178,148	4,788	-224
4	90,128	25,024	5,764	17,592	19,260	179,328	5,268	156
1989 1	91,764	25,344	5,840	19,052	19,568	183,528	3,128	-2,168
2	92,296	25,644	5,796	18,772	20,260	185,244	9,420	3,808
3	94,592	25,956	5,704	19,216	20,532	188,496	4,780	-1,428
4	96,276	26,744	5,700	19,460	21,168	191,912	3,924	-2,860
1990 1	98,408	27,424	5,812	20,112	21,184	195,700	4,228	-2,612
2	100,316	27,860	5,808	20,072	21,776	198,972	7,916	1,040

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Implicit price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

## Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expen- diture on goods and services Dépenses publi- ques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi- durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
	Total	Biens durables	Biens semi- durables	Biens non durables	Services		Total	Construction résidentielle
	20557	20558	20559	20560	20561	20562	20566	20567
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	103.9	102.6	104.6	104.6	103.9	104.1	104.1	110.1
1988	108.1	106.1	109.7	108.0	108.5	108.1	107.0	118.0
1989	113.2	110.7	114.5	113.0	113.8	112.8	111.7	126.9
1987 3	104.2	102.5	105.0	105.3	104.0	104.4	104.6	111.2
4	105.3	103.9	106.2	106.1	105.1	105.6	104.9	112.6
1988 1	106.3	104.5	107.7	106.6	106.5	106.7	105.4	114.3
2	107.5	105.4	109.2	107.7	107.7	107.3	105.8	116.3
3	108.7	106.5	110.3	108.8	109.0	108.4	107.4	119.0
4	109.8	108.0	111.7	109.0	110.6	109.9	109.1	122.2
1989 1	111.0	109.4	113.2	110.0	111.8	110.4	110.5	125.5
2	112.7	110.5	113.9	112.7	113.2	113.0	110.7	125.3
3	114.1	111.4	115.1	114.4	114.6	113.2	112.7	127.3
4	114.8	111.4	115.6	115.0	115.6	114.5	112.8	129.5
1990 1	116.1	111.7	116.1	116.9	117.1	115.9	113.0	129.8
2	117.0	111.4	116.6	118.0	118.3	118.5	113.0	127.5
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Final domestic demand	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Gross domestic product	Gross domestic product (Annual percent change)	
	Non-residential construction	Machinery and equipment						
	Construction non résidentielle	Machines et matériel					Produit intérieur brut (variation annuelle en pourcentage)	
	20568	20569	20576	20570	20573	20556	20556	
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.4	
1987	104.7	98.0	103.9	101.7	98.3	104.8	4.8	
1988	110.3	95.6	107.8	102.4	96.1	109.9	4.8	
1989	115.5	96.8	112.6	104.3	96.3	115.2	4.9	
1987 3	104.9	97.9	104.2	102.4	98.7	105.3	5.1	
4	106.5	97.0	105.2	103.1	98.4	106.5	4.8	
1988 1	108.4	95.8	106.1	102.3	97.5	107.8	4.8	
2	109.7	94.5	107.0	101.8	95.9	109.0	4.3	
3	110.9	95.5	108.3	102.5	95.7	110.5	4.9	
4	112.1	96.4	109.6	103.1	95.2	112.0	5.2	
1989 1	113.7	96.1	110.7	104.6	96.3	113.4	5.2	
2	115.6	96.5	112.2	106.0	96.9	114.9	5.4	
3	116.2	98.3	113.5	103.4	96.2	115.8	4.8	
4	116.7	96.5	114.1	103.3	95.6	116.6	4.1	
1990 1	116.5	97.0	115.2	104.2	97.7	117.5	3.6	
2	117.9	97.7	116.3	103.1	96.2	118.5	3.1	

## Chain price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

## Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investisse- ment des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
	20598	20599	20604	20607	20612	20615	20618
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	105.0	104.0	104.2	104.4	102.2	98.7	104.0
1988	110.2	108.1	108.3	108.6	103.9	96.6	108.1
1989	115.9	113.3	113.0	113.4	106.6	97.2	113.1
1988 3	110.9	108.7	108.6	96.5	104.4	96.3	108.6
4	112.3	109.8	110.0	97.2	105.1	96.7	109.9
1989 1	113.9	111.1	110.7	96.7	106.6	96.8	111.1
2	115.6	112.8	113.2	97.4	107.4	97.8	112.8
3	116.5	114.2	113.4	98.0	106.2	97.1	113.9
4	117.4	114.9	114.7	97.2	106.2	97.0	114.6
1990 1	118.4	116.3	116.0	98.1	107.3	98.9	115.8
2	119.5	117.2	118.6	97.9	106.4	98.0	116.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



## Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

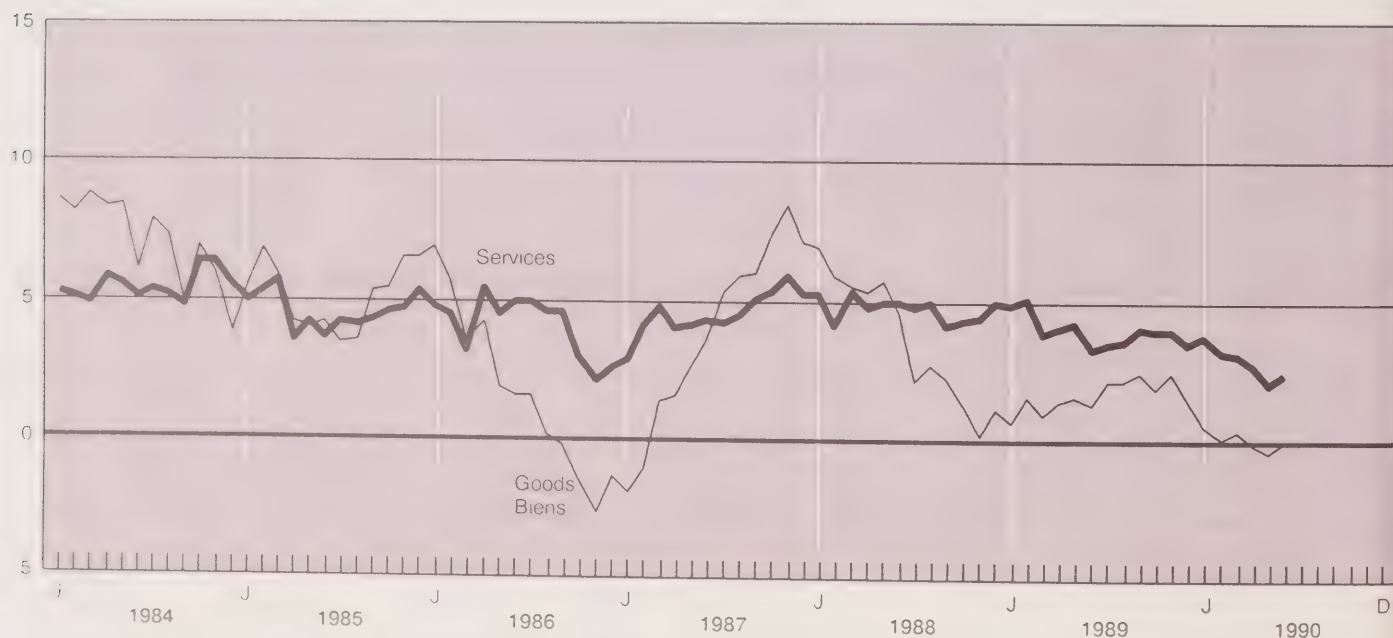
Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur non commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: bien durables
I	37026	37026	37028	37029	37031	37032	37035	37036	37037
1986	451,839	3.1	162,299	206,236	867	82,437	120,356	41,649	45,140
1987	470,949	4.2	168,444	217,879	875	83,750	125,721	42,944	47,318
1988	491,014	4.3	174,371	230,370	905	85,368	131,996	43,833	50,860
1989	506,093	3.1	177,141	240,602	913	87,437	132,100	43,955	51,163
1989 J	505,446	2.9	177,230	239,750	938	87,527	132,241	44,035	51,397
A	508,476	3.0	178,191	241,688	947	87,651	132,393	44,162	51,608
S	510,456	3.4	178,482	243,735	944	87,295	132,240	44,074	51,290
O	509,670	3.1	177,269	243,456	933	88,013	130,697	43,991	50,499
N	511,414	3.3	177,581	244,582	933	88,319	131,273	43,870	50,628
D	512,198	2.7	177,826	244,885	945	88,542	131,666	43,698	50,080
1990 J	511,794	2.5	175,912	246,168	947	88,768	128,789	43,817	48,192
F	511,993	2.0	176,233	245,757	956	89,047	128,668	43,676	48,832
M	512,378	2.0	176,680	245,424	953	89,321	128,977	43,477	49,207
A	511,776	1.7	176,800	244,691	958	89,328	128,543	43,549	48,504
M	510,915	1.1	176,672	243,726	941	89,575	129,283	43,570	49,350
J	511,524	1.5	176,868	243,956	925	89,774	129,784	43,451	50,220
J	511,907	1.3	176,688	244,305	928	89,987	130,527	43,839	50,377

Note: Goods in the National Accounts include utilities

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
	37001	37003 + 37002 + 37019	37004 + 37017	37005 + 37018	37006	37007 + 37020	37008 + 37021
1986	11,057	4,022	17,595	86,849	28,082	22,187	13,311
1987	10,067	4,151	18,816	90,319	29,742	23,489	14,323
1988	8,023	4,034	20,332	94,750	31,624	24,731	15,609
1989	9,211	4,166	19,878	95,176	32,988	24,861	17,469
1989	J	9,485	4,012	19,760	95,489	32,842	17,568
	A	9,825	4,156	19,776	95,827	33,172	17,647
	S	9,985	4,238	19,887	95,421	33,379	17,767
	O	9,964	4,190	19,590	94,547	33,766	17,945
	N	10,005	4,071	19,725	94,556	33,579	18,086
	D	10,058	4,034	19,728	93,835	33,433	18,179
1990	J	10,074	4,223	19,952	92,066	34,190	18,564
	F	10,064	4,241	19,570	92,566	34,637	18,589
	M	10,024	4,282	19,878	92,742	34,771	18,578
	A	10,088	4,308	19,930	92,111	35,234	18,760
	M	10,082	4,236	19,804	92,977	34,427	18,851
	J	10,133	4,255	19,644	93,728	34,030	19,038
	J	10,189	4,201	19,754	94,273	33,113	19,154

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Services publics	Services gouvernementaux
	37012 + 37023	37013 + 37025	37010 + 37011	37009 + 37022	37024
1986	69,515	100,363	51,581	15,912	31,366
1987	72,546	103,985	55,224	16,587	31,701
1988	75,938	108,371	58,648	16,915	32,040
1989	79,517	113,147	59,962	17,046	32,671
1989	J	79,293	112,679	16,991	32,716
	A	80,292	113,123	16,790	32,750
	S	80,760	113,729	16,932	32,766
	O	80,808	114,801	16,559	32,890
	N	81,093	115,554	16,992	32,929
	D	81,084	115,986	18,103	33,059
1990	J	81,104	116,387	16,770	33,110
	F	80,838	116,700	16,532	33,162
	M	80,124	117,028	16,357	33,295
	A	80,496	117,068	16,502	33,204
	M	80,345	117,197	16,502	33,337
	J	80,294	117,454	16,411	33,419
	J	80,532	117,815	16,499	33,475

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Commerce de marchandises		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1986	150,244	160,399	-10,155	120,318	110,374	9,944
1987	158,239	167,407	-9,168	126,226	115,119	11,107
1988	177,985	188,146	-10,162	138,435	128,321	10,114
1989	180,083	196,772	-16,688	142,085	134,528	7,557
1987 3	39,573	41,718	-2,144	31,596	28,454	3,142
4	41,494	44,832	-3,338	32,965	31,148	1,817
1988 1	44,036	46,169	-2,133	33,647	32,001	1,646
2	44,208	46,443	-2,235	35,250	31,799	3,452
3	44,259	46,861	-2,602	34,593	31,932	2,661
4	45,482	48,673	-3,191	34,944	32,589	2,355
1989 1	46,224	49,325	-3,102	36,335	33,357	2,978
2	44,929	49,661	-4,732	35,548	34,138	1,411
3	44,509	48,701	-4,192	35,161	33,268	1,893
4	44,421	49,084	-4,663	35,040	33,766	1,275
1990 1	45,572	50,586	-5,015	35,697	34,024	1,673
2	47,101	51,589	-4,487	37,175	34,104	3,071

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce des non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1986	29,926	50,025	-20,099	17,801	22,995	-5,194
1987	32,013	52,288	-20,275	18,529	24,748	-6,219
1988	39,550	59,825	-20,275	20,296	25,978	-5,682
1989	37,999	62,244	-24,245	20,766	27,996	-7,229
1987 3	7,977	13,263	-5,286	4,696	6,196	-1,499
4	8,529	13,684	-5,155	4,777	6,456	-1,679
1988 1	10,389	14,168	-3,779	5,205	6,348	-1,143
2	8,958	14,645	-5,687	4,959	6,417	-1,458
3	9,666	14,929	-5,263	4,940	6,568	-1,628
4	10,538	16,085	-5,547	5,192	6,645	-1,453
1989 1	9,889	15,968	-6,080	5,134	6,783	-1,649
2	9,381	15,524	-6,142	5,136	6,937	-1,801
3	9,348	15,434	-6,085	5,240	7,045	-1,805
4	9,381	15,318	-5,937	5,256	7,231	-1,975
1990 1	9,875	16,562	-6,687	5,379	7,318	-1,939
2	9,926	17,484	-7,558	5,435	7,370	-1,936

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde
Year and quarter	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1986	7,716	24,117	-16,402	4,410	2,913	1,497
1987	8,056	24,226	-16,170	5,429	3,314	2,115
1988	11,319	30,202	-18,882	7,935	3,646	4,289
1989	8,499	30,652	-22,153	8,734	3,597	5,137
1987 3	1,865	6,260	-4,394	1,416	808	608
4	2,251	6,300	-4,049	1,500	928	572
1988 1	3,386	6,869	-3,482	1,798	951	847
2	2,003	7,406	-5,403	1,995	822	1,173
3	2,655	7,416	-4,761	2,071	944	1,126
4	3,275	8,511	-5,236	2,071	929	1,143
1989 1	2,288	8,181	-5,893	2,466	1,004	1,462
2	2,214	7,679	-5,465	2,031	908	1,124
3	2,010	7,531	-5,521	2,099	858	1,241
4	1,987	7,260	-5,273	2,138	827	1,311
1990 1	2,144	7,609	-5,464	2,351	1,635	716
2	2,214	9,249	-7,034	2,277	865	1,412

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

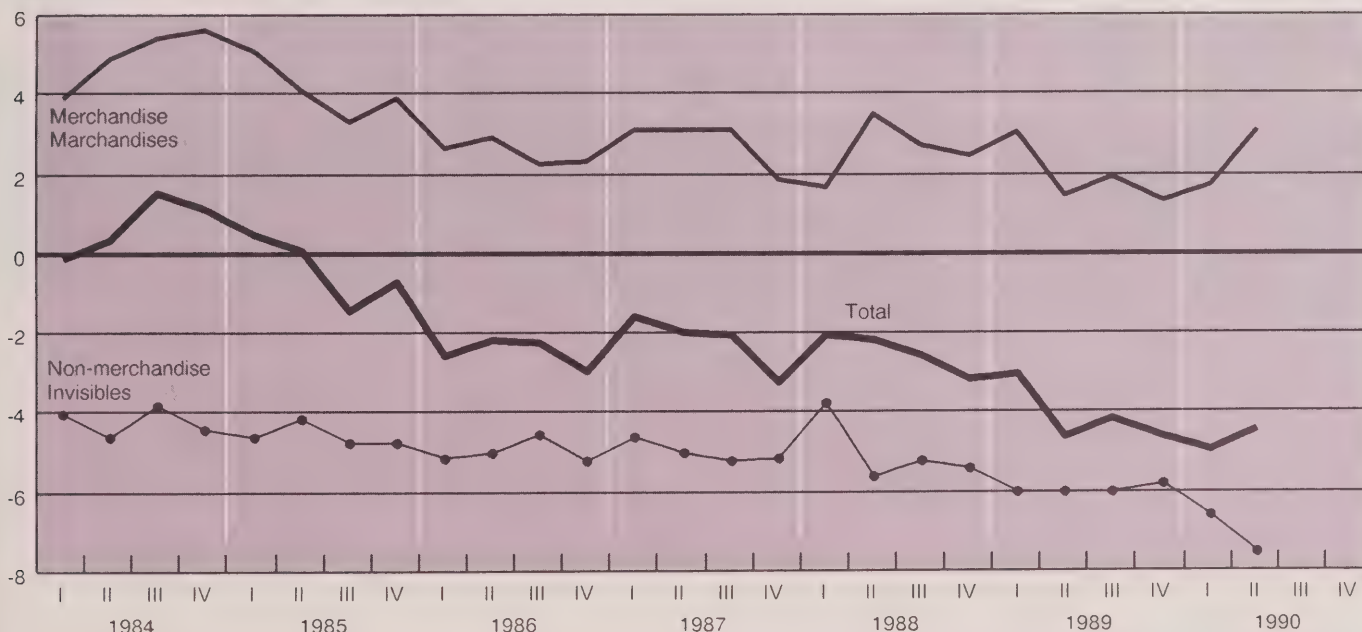
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

## Current account balance

## Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$





Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-5,650	-2,065	-179	-662	-12,125
1987	-8,681	-1,067	-874	-4,461	-16,819
1988	-7,319	-1,020	-74	-9,451	-22,288
1989	-4,900	-768	-1,556	-346	-11,648
1987 3	-1,564	40	263	-1,489	-4,576
4	-2,457	-603	-526	-476	-2,008
1988 1	-2,190	-335	521	-5,521	-8,760
2	-2,050	-50	-889	-4,520	-7,408
3	-976	-441	294	1,792	-3,382
4	-2,103	-195	0	-1,202	-2,738
1989 1	248	413	-521	-189	-1,908
2	-2,320	-239	447	236	-1,845
3	-1,182	-863	-1,366	-410	-4,777
4	-1,645	-79	-116	18	-3,119
1990 1	-1,275	-109	370	2,591	683
2	15	578	-852	123	-912

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1986	1,375	1,876	22,541	-5,196	24,855	12,729
1987	4,401	6,640	7,624	2,900	29,073	12,254
1988	4,800	-2,379	15,871	2,917	36,489	14,200
1989	3,400	3,871	17,069	-2,492	33,719	22,070
1987 3	425	2,793	2,054	812	6,808	2,233
4	1,180	-1,378	1,335	1,885	7,199	5,191
1988 1	2,604	-739	3,347	1,325	11,451	2,691
2	853	-165	4,669	-3,248	9,261	1,853
3	944	-600	5,330	5,012	9,012	5,629
4	399	-874	2,525	-173	6,765	4,027
1989 1	-1,682	690	5,714	-4,124	7,944	6,036
2	2,332	659	439	5,626	8,398	6,553
3	580	1,440	4,741	-2,692	6,289	1,512
4	2,171	1,082	6,174	-1,303	11,089	7,970
1990 1	1,065	375	2,140	2,396	6,500	7,183
2	937	-292	2,572	5,175	9,313	8,401

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

# 1.19 Leading indicators(1)

# Indicateurs avancés(1)

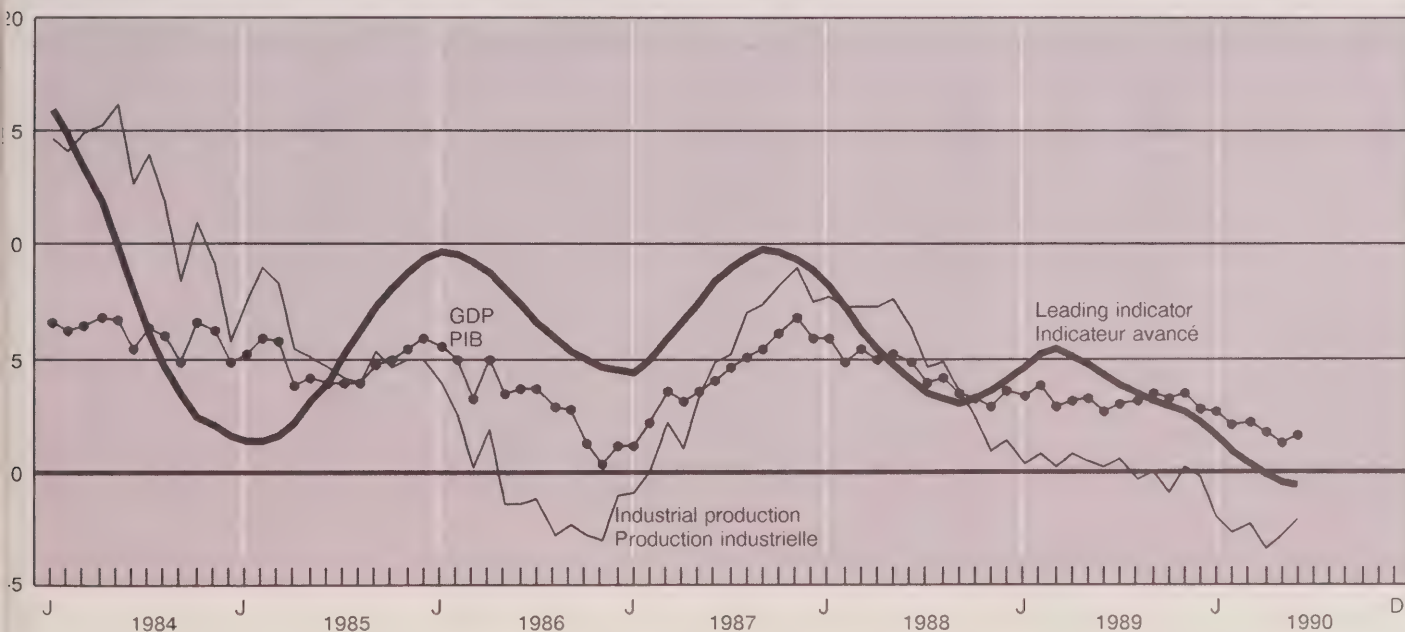
Year and month Année et mois	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1988 J	139.4	139.4	12,280	45,834	25,621	3,259
A	139.9	141.8	12,339	46,081	25,758	3,288
S	140.6	143.0	12,402	46,405	25,945	3,305
O	141.4	143.2	12,452	46,685	26,122	3,327
N	142.1	143.2	12,506	46,846	26,240	3,335
D	143.0	145.4	12,563	47,194	26,332	3,348
1989 J	143.8	145.8	12,643	47,373	26,435	3,391
F	144.6	145.8	12,724	47,382	26,515	3,441
M	145.1	144.3	12,773	47,202	26,543	3,488
A	145.1	143.9	12,840	47,090	26,512	3,535
M	145.0	144.0	12,905	46,930	26,457	3,585
J	144.8	143.9	12,985	46,649	26,333	3,639
J	144.6	144.2	13,039	46,251	26,173	3,714
A	144.6	145.7	13,076	45,847	26,041	3,799
S	144.9	146.6	13,124	45,788	25,933	3,867
O	145.3	146.5	13,165	45,808	25,903	3,914
N	145.7	146.5	13,176	45,895	25,864	3,946
D	146.0	146.8	13,128	46,043	25,838	3,967
1990 J	146.0	144.0	13,093	46,309	25,778	3,945
F	145.7	144.4	13,062	46,453	25,744	3,897
M	145.4	144.0	13,033	46,618	25,564	3,834
A	144.7	142.3	12,978	46,451	25,372	3,731
M	144.1	143.1	12,900	46,080	25,126	3,651
J	143.7	143.7	12,826	45,706	24,873	3,589
J	143.4	143.1	12,732	45,386	24,530	3,550

- 1) Smoothed.  
1) Lissé.  
2) At annual rates.  
2) Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





Year and month	Manufacturing Fabrication				House spending index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)
	New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)		
Année et mois	Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)
D	99963	99966	99959	99968	99960	99961
1988 J	10,216	1.45	38.7	1,641	142.0	192.1
A	10,163	1.44	38.7	1,650	143.3	192.1
S	10,127	1.44	38.7	1,663	144.1	192.1
O	10,095	1.44	38.8	1,677	145.2	192.3
N	10,087	1.44	38.8	1,691	146.6	192.5
D	10,144	1.44	38.9	1,705	147.7	192.8
1989 J	10,200	1.45	38.9	1,716	149.8	193.4
F	10,275	1.46	38.9	1,723	151.6	194.0
M	10,299	1.47	38.8	1,727	151.9	194.3
A	10,262	1.47	38.7	1,725	148.9	194.5
M	10,218	1.48	38.7	1,720	144.6	194.5
J	10,177	1.48	38.6	1,716	140.9	194.2
J	10,193	1.47	38.6	1,713	138.2	193.8
A	10,208	1.47	38.6	1,714	137.3	193.6
S	10,209	1.47	38.6	1,716	138.2	193.5
O	10,262	1.47	38.6	1,718	140.2	193.4
N	10,266	1.48	38.6	1,723	142.9	193.3
D	10,249	1.48	38.6	1,729	145.7	193.4
1990 J	10,033	1.46	38.6	1,737	147.6	193.5
F	9,780	1.44	38.5	1,750	147.9	193.4
M	9,585	1.43	38.5	1,762	146.3	193.5
A	9,424	1.42	38.4	1,773	142.0	193.5
M	9,442	1.41	38.3	1,781	136.6	193.7
J	9,545	1.41	38.3	1,789	131.0	194.1
J	9,708	1.41	38.3	1,796	125.9	194.4

(1) Smoothed

(1) Lisse

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627)

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627)

Year and quarter	Total funds raised	By sector Par secteur				
		Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres adminis- trations publiques
Année et trimestre	Demande totale de capitaux					
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1986	90,688	29,197	25,368	3,967	19,162	12,994
1987	104,489	37,930	31,838	1,137	24,530	9,054
1988	116,565	39,245	39,255	1,007	28,822	8,236
1989	120,431	37,151	50,947	1,815	20,436	10,082
1987 3	20,505	9,471	5,912	881	4,651	-410
4	32,702	10,983	10,804	-200	8,306	2,809
1988 1	23,143	4,495	11,459	9	6,628	552
2	34,781	11,849	11,830	176	8,264	2,662
3	23,739	11,287	10,128	-53	1,146	1,231
4	34,902	11,614	5,838	875	12,784	3,791
1989 1	26,489	7,882	13,253	1,237	2,268	1,849
2	35,626	9,599	15,463	722	6,660	3,182
3	26,439	8,866	13,600	-82	2,467	1,588
4	31,877	10,804	8,631	-62	9,041	3,463
1990 1	21,283	6,087	11,254	2,456	-191	1,677
2	28,591	9,080	11,769	2,344	2,810	2,588

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804)

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804)

# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is  
seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits  
de travail
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la  
population active sont désaisonnalisées



## Labour force summary (thousands of persons)

## Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Year and month Moyenne annuelle et mois	Total labour force Population active	Employed Personnes occupées	Paid workers non-agriculture Travailleurs non-agricole rémunérés	Full-time employment Emploi à plein temps	Part-time employment Emploi à temps partiel	Unemployed Chômeurs	Not in the labour force Inactifs	Participation rate(1) Taux d'activité(1)	Unemployment rate(2) Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1988	13,275	12,245	10,891	10,363	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1989	13,503	12,486	11,147	10,597	1,888	1,018	6,637	67.0	7.5
1988 S	13,315	12,272	10,928	10,363	1,899	1,043	6,664	66.8	7.8
O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	1,054	6,688	66.8	7.9
N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	1,012	6,834	66.9	7.6
1989 J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	1,018	6,860	67.2	7.6
F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	1,047	6,886	67.1	7.7
1990 J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	1,065	6,922	67.3	7.8
F	13,659	12,610	11,292	10,712	1,902	1,049	6,897	67.2	7.7
M	13,568	12,593	11,279	10,665	1,918	975	6,921	66.7	7.2
A	13,636	12,649	11,315	10,730	1,927	987	6,896	67.0	7.2
M	13,640	12,604	11,227	10,693	1,915	1,036	6,633	66.9	7.6
J	13,639	12,615	11,199	10,680	1,917	1,024	6,482	66.8	7.5
J	13,700	12,630	11,201	10,697	1,927	1,070	6,298	67.0	7.8
A	13,712	12,572	11,155	10,640	1,938	1,140	6,366	67.0	8.3
S	13,752	12,602	11,221	10,670	1,934	1,150	6,769	67.1	8.4

(1) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older

(1) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(2) The unemployed as a percentage of the labour force.

(2) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

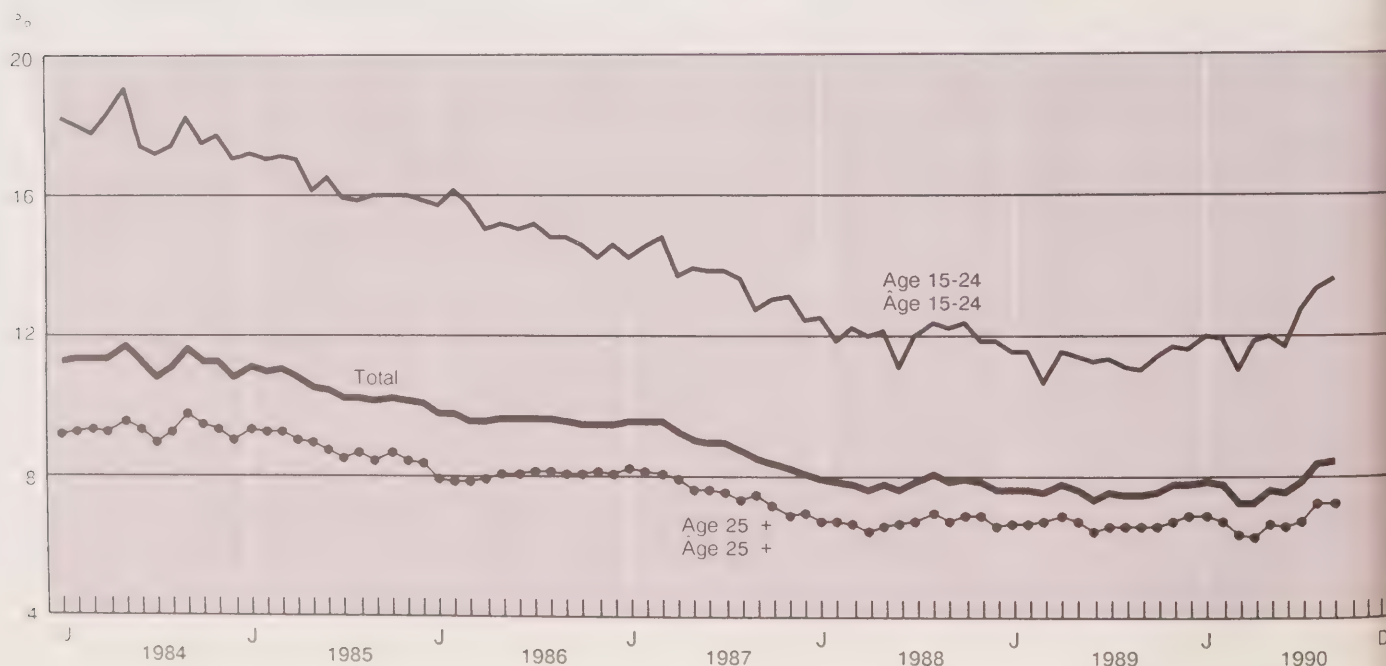
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

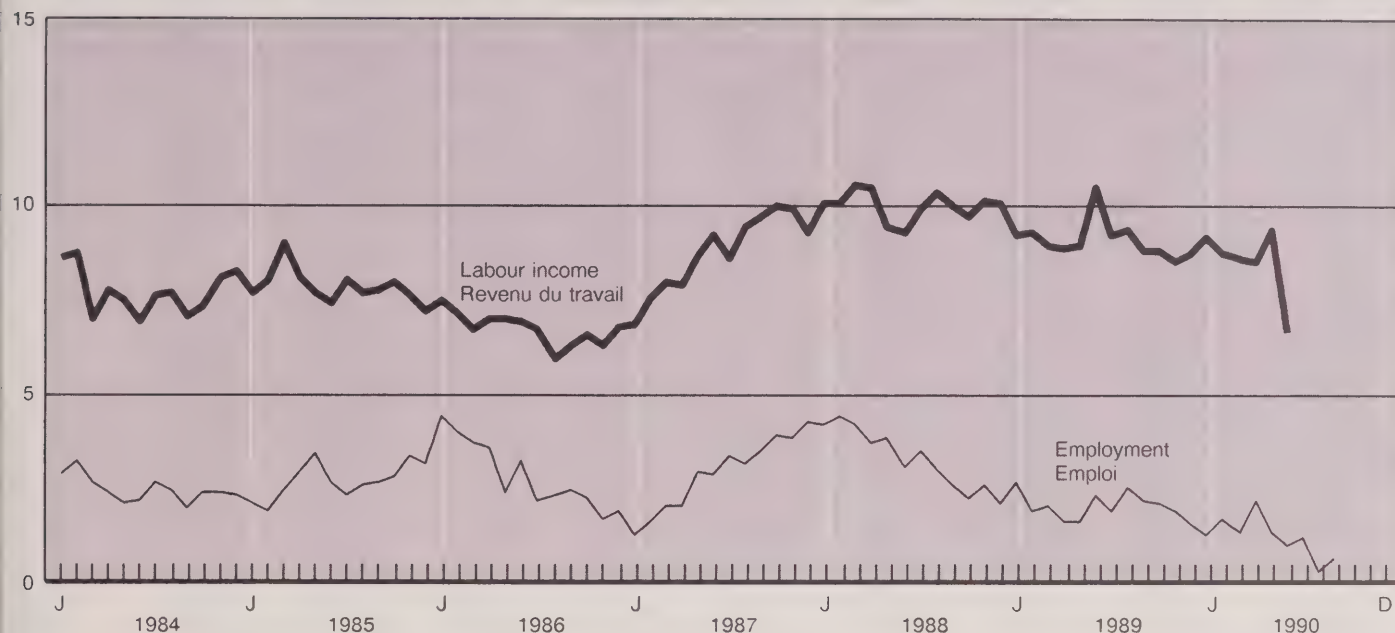
Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rate

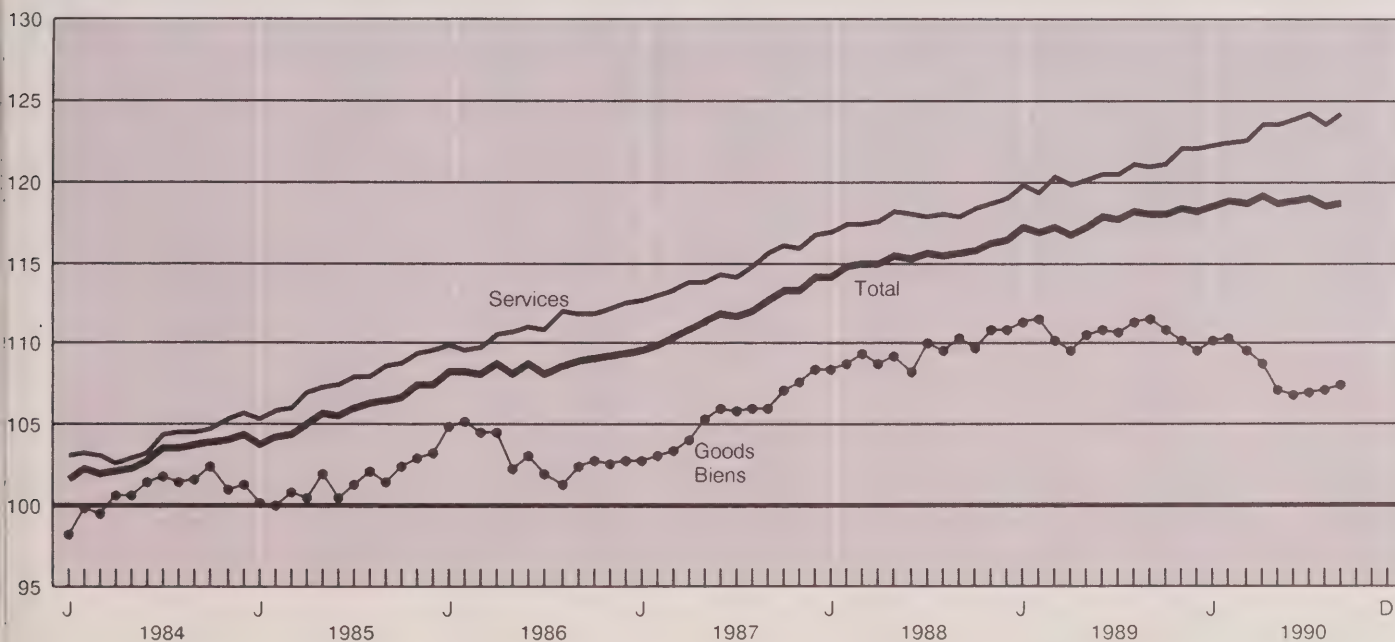
## Taux de chômage



Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



## Employed by sex and age (thousands of persons)

## Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total								
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 S	12,272	6,861	5,411	2,377	1,224	1,153	9,895	5,637	4,258
O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
M	12,450	6,972	5,478	2,383	1,241	1,142	10,067	5,731	4,336
J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
A	12,543	7,014	5,529	2,381	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492
F	12,610	6,984	5,626	2,317	1,195	1,122	10,293	5,789	4,504
M	12,593	6,980	5,613	2,298	1,194	1,104	10,295	5,786	4,509
A	12,649	6,998	5,651	2,293	1,194	1,099	10,356	5,804	4,552
M	12,604	6,966	5,638	2,273	1,177	1,096	10,331	5,789	4,542
J	12,615	6,965	5,650	2,265	1,167	1,098	10,350	5,798	4,552
J	12,630	6,968	5,662	2,240	1,150	1,090	10,390	5,818	4,572
A	12,572	6,941	5,631	2,220	1,142	1,078	10,352	5,799	4,553
S	12,602	6,955	5,647	2,238	1,159	1,079	10,364	5,796	4,568

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1

## Employment by industry (thousands of persons)

## Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month Année et mois	Non agricultural Non agricole	Other primary Autres industries primaires	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction	Transportation, communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Services Services	Public administration Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 S	11,848	296	2,107	765	880	2,167	725	4,104	798
O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	4,144	809
N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	4,234	835
F	12,188	291	2,092	791	961	2,234	751	4,252	818
M	12,174	287	2,058	804	950	2,244	742	4,262	827
A	12,215	298	2,013	801	957	2,229	747	4,321	845
M	12,182	293	1,970	806	963	2,243	742	4,321	828
J	12,168	282	1,993	776	948	2,250	742	4,350	826
J	12,197	275	1,984	802	947	2,249	755	4,368	824
A	12,144	277	2,009	781	960	2,235	742	4,327	826
S	12,186	277	2,009	787	938	2,260	752	4,320	846



## Unemployed by sex and age (thousands of persons)

## Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
Moyenne annuelle et mois									
	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
988 S	1,043	559	484	330	190	140	713	369	344
O	1,054	578	476	330	194	136	724	384	340
N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345
M	975	537	438	284	161	123	691	376	315
A	987	540	447	307	169	138	680	371	309
M	1,036	564	472	310	175	135	726	389	337
J	1,024	566	458	299	169	130	725	397	328
J	1,070	589	481	326	185	141	744	404	340
A	1,140	639	501	341	203	138	799	436	363
S	1,150	643	507	351	206	145	799	437	362

See footnotes, Table 2.1.  
voir renvois, tableau 2.1.

## Participation rates by sex and age

## Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
Moyenne annuelle et mois									
	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
989	67.0	76.7	57.9	70.2	73.0	67.4	66.3	77.6	55.8
988 S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.6	77.4	56.6
M	66.7	75.8	58.0	68.7	71.0	66.3	66.3	77.0	56.3
A	67.0	75.9	58.4	69.2	71.5	66.9	66.4	77.0	56.6
M	66.9	75.8	58.5	68.8	71.0	66.6	66.5	76.9	56.7
J	66.8	75.7	58.4	68.4	70.2	66.6	66.5	77.0	56.6
J	67.0	75.8	58.6	68.5	70.2	66.8	66.7	77.2	56.9
A	67.0	76.0	58.5	68.4	70.8	66.1	66.7	77.2	56.9
S	67.1	76.1	58.6	69.2	71.8	66.5	66.6	77.1	56.9

See footnotes, Table 2.1.  
voir renvois, tableau 2.1.

## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Unemployment rates						Taux de chômage		
	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.3
1988 S	7.8	7.5	8.2	12.2	13.4	10.8	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990 J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2
F	7.7	7.6	7.8	11.9	13.1	10.5	6.7	6.3	7.1
M	7.2	7.1	7.2	11.0	11.9	10.0	6.3	6.1	6.5
A	7.2	7.2	7.3	11.8	12.4	11.2	6.2	6.0	6.4
M	7.6	7.5	7.7	12.0	12.9	11.0	6.6	6.3	6.9
J	7.5	7.5	7.5	11.7	12.6	10.6	6.5	6.4	6.7
J	7.8	7.8	7.8	12.7	13.9	11.5	6.7	6.5	6.9
A	8.3	8.4	8.2	13.3	15.1	11.3	7.2	7.0	7.4
S	8.4	8.5	8.2	13.6	15.1	11.8	7.2	7.0	7.3

Source: See footnotes, Table 2.1

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month	Persons covered by unemployment insurance (thousands)	Beneficiaries Bénéficiaires		Initial and renewal claims received	Benefits data Prestations	
		All	Regular benefits(1)		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
		Ensemble	Prestations régulières(1)		Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D	1248	730563	736531	730185	730367	730465
1988	12,225	1,014,653	884,148	3,230,800	53,526,890	202.42
1989	12,410	1,029,687	888,808	3,215,190	53,399,320	215.61
1988 J	12,517	873,580	866,740	280,340	3,492,450	196.21
A	12,567	926,870	900,450	238,460	4,418,040	198.67
S	12,131	823,110	896,220	265,290	3,621,250	199.43
O	12,171	860,320	890,600	293,780	3,632,440	202.05
N	12,215	944,980	887,870	370,520	4,140,370	206.04
D	12,292	1,077,750	884,000	324,910	4,593,390	212.92
1989 J	12,181	1,233,480	891,270	339,330	5,447,070	216.58
F	12,222	1,245,720	896,490	218,450	5,088,070	217.77
M	12,311	1,228,720	895,250	235,990	5,263,350	217.74
A	12,264	1,175,130	899,480	219,470	4,908,330	217.32
M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
J	12,636	905,440	889,030	230,840	3,939,230	209.02
J	12,711	882,770	872,120	272,290	3,649,640	209.23
A	12,759	921,230	886,760	227,160	4,372,070	212.07
S	12,271	813,880	877,920	245,040	3,461,880	212.50
O	12,316	862,040	880,900	312,360	3,850,490	214.97
N	12,377	981,580	889,950	365,970	3,938,000	218.95
D	12,403	1,100,990	898,150	332,590	4,452,700	226.98
1990 J	12,371	1,256,110	898,850	388,850	5,543,510	232.07
F	12,437	1,255,490	891,330	230,860	5,149,900	233.95
M	12,459	1,242,110	896,620	255,570	5,289,600	233.07
A	12,513	1,200,780	905,990	229,570	5,131,640	233.67
M	12,641	1,078,610	939,410	249,240	5,074,210	230.16
J	12,748	963,920	935,980	254,250	4,094,280	224.44
J	12,882	1,004,220	991,300	317,420	4,270,250	225.46

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001. Monthly Contact: H. Stiebert (951-4044).

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue. Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue. Personne ressource: H. Stiebert (951-4044).

# Time lost in work stoppages(1) (thousands of person-days), unadjusted

# Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1) (milliers de jours-personnes), non désaisonnalisées

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
88	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
89	3,663	190	1,220	137	365	211	1,452
88 J	622	29	132	227	185	13	30
J	619	26	110	40	424	12	9
A	753	35	137	67	483	13	18
S	800	7	119	21	451	18	184
O	501	5	86	1	320	19	70
N	178	5	106	4	17	17	30
D	105	0	57	0	12	22	14
89 J	153	0	101	0	9	15	27
F	244	0	187	0	20	20	16
M	324	2	221	0	32	23	46
A	239	6	117	20	11	21	58
M	223	7	109	39	12	12	36
J	360	29	126	3	11	21	163
J	254	44	99	25	14	24	14
A	218	43	53	37	26	24	18
S	920	36	42	12	19	16	789
O	249	20	47	1	40	18	117
N	323	2	70	0	103	12	136
D	158	1	49	0	67	7	35
90 J	114	6	40	0	41	9	18
F	127	15	43	0	38	7	23
M	162	11	61	2	32	7	49
A	267	7	73	97	38	8	45
M	599	26	79	395	11	11	76
J	802	28	73	585	9	21	87

Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data are published 45 days after the end of reference month. - Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

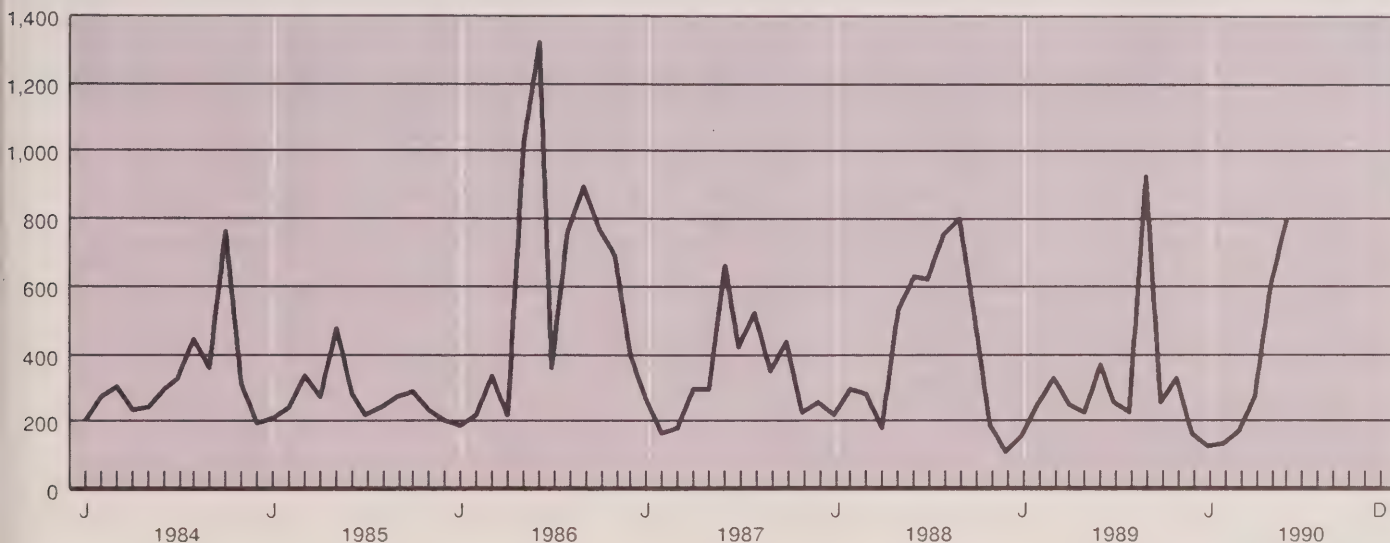
The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada. - Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## Work stoppages

## Arrêt de travail

Thousands of days  
Milliers de jours





Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction
					Industries manufacturières			
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1	2	3	6	27	89	28	159
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	943	485
1989	10,339	2,664	60	151	1,936	984	952	517
1988 J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
A	10,187	2,752	72	162	1,957	999	958	561
S	10,293	2,722	71	161	1,939	988	951	551
O	10,297	2,703	66	158	1,935	982	953	544
N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989 J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
M	10,164	2,540	50	148	1,916	970	946	426
A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
J	10,596	2,813	69	159	2,000	1,027	973	585
J	10,455	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
N	10,426	2,640	59	146	1,906	964	942	529
D	10,155	2,506	51	143	1,851	928	923	460
1990 J	10,039	2,447	49	145	1,825	924	901	429
F	10,053	2,426	46	144	1,812	924	888	424
M	10,109	2,430	43	146	1,807	920	887	434
A	10,150	2,464	39	142	1,820	930	890	461
M	10,325	2,544	51	151	1,851	953	897	491
J	10,391	2,597	62	153	1,866	971	895	516
J	10,261	2,605	62	152	1,841	961	881	550
Annual average and month	Services producing industries(1)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1989	7,675	851	1,863	646	3,621	694		
1988 J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989 J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
N	7,786	859	1,902	650	3,686	690		
D	7,650	856	1,891	646	3,574	683		
1990 J	7,591	852	1,841	641	3,576	682		
F	7,627	848	1,823	641	3,625	690		
M	7,679	850	1,839	644	3,649	698		
A	7,687	849	1,863	640	3,638	697		
M	7,782	868	1,894	644	3,666	710		
J	7,794	879	1,905	651	3,636	724		
J	7,656	861	1,874	651	3,545	726		

(1) Services include electric utilities

(1) Les services incluent l'électricité

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

Year and month	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	
Année et mois	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction	
D	5274	5277	5278	5279	5280	
1986	2,243	1,902	6,428	50,814	14,360	
1987	2,419	2,159	6,568	54,432	16,714	
1988	2,439	2,263	7,487	58,948	19,542	
1989	2,503	2,413	7,915	63,221	22,558	
1988	J	205	187	620	4,913	1,615
	J	204	189	628	4,927	1,656
	A	206	192	634	4,937	1,657
	S	204	192	640	4,982	1,682
	O	203	195	641	5,029	1,697
	N	202	198	647	5,035	1,722
	D	203	201	642	5,085	1,728
1989	J	202	195	637	5,118	1,774
	F	194	195	646	5,162	1,787
	M	204	198	648	5,167	1,824
	A	201	201	663	5,207	1,844
	M	203	200	668	5,221	1,863
	J	207	200	662	5,256	1,884
	J	213	204	656	5,284	1,887
	A	215	205	667	5,326	1,918
	S	216	200	665	5,336	1,932
	O	217	207	665	5,345	1,929
	N	217	205	668	5,385	1,959
	D	215	202	670	5,413	1,958
1990	J	208	203	683	5,375	1,994
	F	207	200	676	5,429	2,001
	M	208	202	674	5,465	2,043
	A	211	206	683	5,463	2,052
	M	206	207	705	5,460	2,020
	J	209	206	693	5,452	1,999

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)	Total labour income(1) (annual percent change)	
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)	Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage)	
D	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296	5273 + 5296	
1986	25,014	33,108	19,369	71,316	20,814	271,853	6.7	
1987	26,330	36,516	22,132	77,685	21,783	295,707	8.8	
1988	28,183	40,685	24,933	85,836	22,746	325,287	10.0	
1989	30,916	44,530	27,406	94,680	24,646	354,890	9.1	
1988	J	2,312	3,375	2,080	7,087	1,872	26,918	9.3
	J	2,312	3,400	2,080	7,186	1,886	27,199	9.9
	A	2,342	3,437	2,120	7,245	1,896	27,415	10.3
	S	2,344	3,460	2,118	7,307	1,921	27,615	10.0
	O	2,367	3,468	2,124	7,354	1,923	27,819	9.7
	N	2,445	3,488	2,145	7,429	1,937	28,085	10.1
	D	2,447	3,532	2,114	7,499	1,939	28,145	10.1
1989	J	2,468	3,565	2,177	7,576	1,951	28,367	9.2
	F	2,512	3,591	2,203	7,658	1,973	28,644	9.3
	M	2,507	3,667	2,218	7,739	1,975	28,874	8.9
	A	2,522	3,648	2,241	7,730	1,975	29,034	8.8
	M	2,554	3,658	2,269	7,776	1,988	29,127	9.0
	J	2,563	3,693	2,289	7,817	2,315	29,742	10.5
	J	2,592	3,712	2,291	7,903	2,071	29,714	9.2
	A	2,620	3,756	2,314	7,959	2,075	29,992	9.4
	S	2,635	3,772	2,323	7,973	2,051	30,036	8.8
	O	2,650	3,793	2,336	8,079	2,085	30,265	8.8
	N	2,640	3,830	2,363	8,168	2,084	30,485	8.5
	D	2,653	3,844	2,382	8,301	2,102	30,608	8.7
1990	J	2,692	3,873	2,385	8,288	2,120	30,962	9.1
	F	2,721	3,887	2,401	8,327	2,140	31,154	8.8
	M	2,723	3,937	2,396	8,393	2,163	31,359	8.6
	A	2,749	3,951	2,411	8,418	2,165	31,509	8.5
	M	2,828	3,957	2,431	8,569	2,387	31,866	9.4
	J	2,780	3,966	2,460	8,657	2,211	31,720	6.6

(1) Total includes supplementary labour income.

(1) Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average and month		Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
						Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois		Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L		1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1986		430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987		442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988		463.80	562.87	599.83	771.17	544.73	513.55	577.00	562.69
1989		486.87	593.48	637.90	821.59	572.93	541.39	605.53	598.55
1988	J	463.84	553.37	562.21	752.47	535.48	508.03	563.78	556.87
	A	465.63	557.93	564.56	751.58	539.76	509.30	571.52	564.57
	S	468.18	572.78	581.18	776.64	553.31	519.46	588.50	580.66
	O	468.80	576.98	605.51	782.80	557.31	521.99	593.70	583.73
	N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
	D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989	J	474.25	583.58	641.87	812.48	564.30	530.82	599.13	582.44
	F	474.85	585.15	641.78	806.48	566.89	534.39	600.23	582.08
	M	478.03	586.30	655.54	824.47	566.53	536.64	597.18	584.31
	A	480.94	591.31	669.43	821.97	570.33	537.77	604.11	595.82
	M	482.23	584.42	639.47	809.58	566.02	537.00	596.24	581.62
	J	489.10	587.74	623.55	812.09	568.11	539.87	597.93	589.58
	J	488.07	584.58	624.57	803.00	562.56	536.20	590.00	594.94
	A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
	S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
	O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55
	N	495.52	610.47	648.79	839.33	589.33	554.17	625.29	619.09
	D	496.59	599.16	631.13	836.83	582.74	552.06	613.58	587.74
1990	J	500.78	614.89	669.60	867.30	592.41	561.29	624.32	619.03
	F	498.64	615.07	642.07	867.71	594.62	563.19	627.36	613.46
	M	502.80	622.84	673.80	861.67	601.20	567.82	635.83	627.64
	A	506.38	625.97	694.55	871.33	601.87	568.43	636.82	639.42
	M	508.13	620.18	630.48	861.10	600.74	567.58	635.96	618.38
	J	513.09	622.08	632.33	853.31	602.69	566.47	641.97	622.52
	J	514.04	620.23	605.94	849.76	597.12	563.76	633.50	635.93

Annual average and month		Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois		Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L		1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1986		400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987		409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988		429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	571.83
1989		449.86	621.06	357.54	531.93	409.57	621.57	605.03	597.64
1988	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	562.63
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	569.88
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	580.31
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	580.93
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	581.62
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	582.81
	M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	589.01
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	592.31
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	589.22
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	592.50
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	588.07
	A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
	S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
	O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96
	N	456.54	621.46	362.68	534.19	418.95	637.67	628.81	623.93
	D	462.99	625.41	367.07	538.97	426.19	645.94	627.63	618.70
1990	J	463.99	632.38	365.05	538.07	426.64	647.13	635.62	634.80
	F	461.61	622.31	365.03	530.45	424.13	652.26	632.74	635.26
	M	464.80	628.96	368.32	535.70	425.58	658.82	651.18	638.66
	A	468.05	638.17	369.54	537.00	430.12	658.88	664.24	639.07
	M	471.50	640.58	372.05	537.30	435.60	655.70	645.95	641.43
	J	476.77	641.66	373.25	540.43	443.26	660.18	649.48	643.05
	J	477.91	657.07	374.84	543.39	440.12	657.50	646.78	640.59

Source: See Table 2.9

Source: Voir tableau 2.9



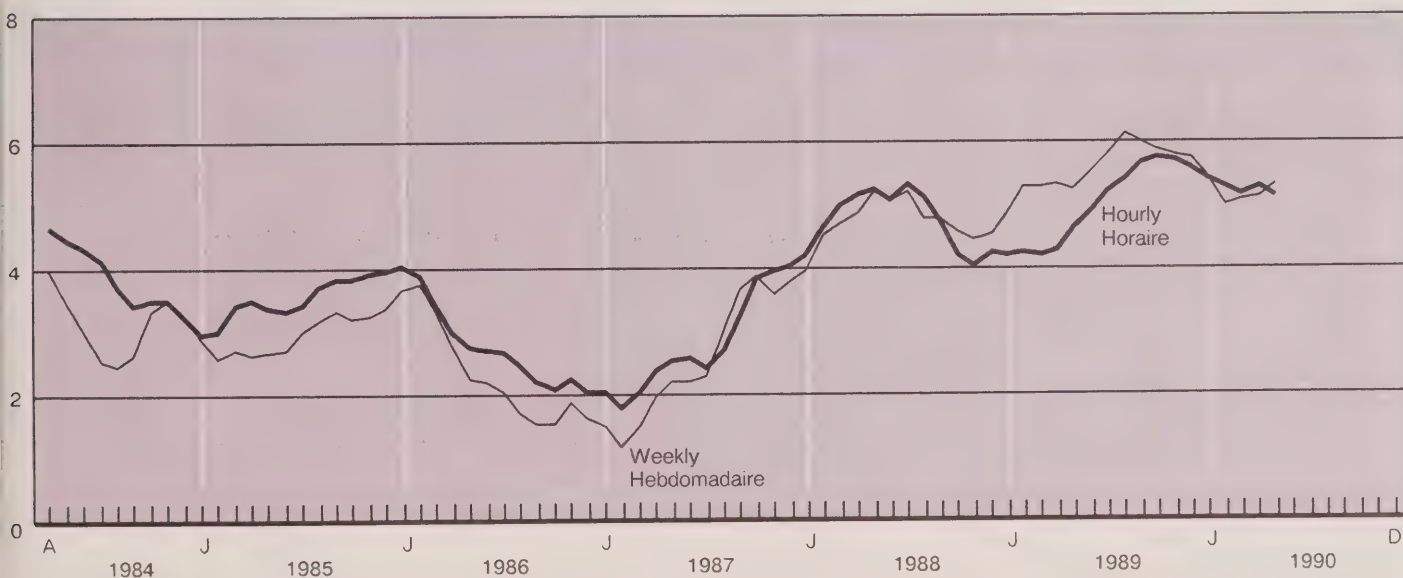
## Average hourly earnings, unadjusted

Rémunération horaire moyenne, non  
désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.84	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1989	12.20	14.35	18.40	13.54	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66
1988 J	11.36	13.40	16.85	12.75	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.45	16.68	12.79	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.70	13.73	16.91	13.02	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.10	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.06	18.14	13.31	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	12.03	14.09	18.26	13.32	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
M	12.08	14.18	18.35	13.39	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
A	12.12	14.20	18.40	13.42	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
M	12.11	14.19	18.11	13.40	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
J	12.09	14.19	18.17	13.43	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
J	12.03	14.23	17.96	13.45	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
N	12.50	14.77	18.78	13.87	16.76	10.89	15.06	9.98	10.96
D	12.43	14.70	18.93	13.91	16.60	10.95	15.21	10.20	11.10
1990 J	12.59	14.85	19.03	13.97	17.17	11.08	15.31	10.01	11.16
F	12.63	14.90	19.14	14.00	17.41	11.13	15.25	10.07	11.15
M	12.64	15.00	19.17	14.14	17.18	11.08	15.21	10.10	11.14
A	12.79	15.12	19.46	14.19	17.38	11.24	15.48	10.18	11.36
M	12.73	15.05	19.01	14.28	16.63	11.21	15.45	10.11	11.30
J	12.72	15.02	18.96	14.27	16.45	11.20	15.52	10.35	11.25
J	12.67	15.09	18.76	14.26	16.64	11.10	15.64	10.60	11.07

## Average earnings

## Rémunération moyenne

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month	All industries	All industries (annual percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1989	14.06	5.15	15.12	16.66	20.28	14.58	15.43
1988 J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
A	13.31	4.80	14.21	15.66	18.78	13.79	14.22
S	13.48	4.58	14.38	15.66	19.02	13.94	14.51
O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989 J	13.76	4.48	14.86	16.12	19.74	14.30	15.33
F	13.82	4.38	14.90	16.39	19.83	14.31	15.47
M	13.89	4.83	14.98	16.51	19.95	14.40	15.50
A	13.94	4.81	15.01	16.90	20.30	14.44	15.33
M	13.94	4.73	15.00	16.83	20.01	14.47	15.24
J	14.07	5.39	15.04	16.52	20.24	14.53	15.25
J	14.02	5.33	15.02	16.42	20.07	14.54	15.15
A	14.03	5.41	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
N	14.34	5.60	15.45	16.78	20.77	14.88	15.86
D	14.47	6.01	15.55	17.18	20.81	14.99	15.89
1990 J	14.58	5.96	15.70	17.26	21.05	15.09	16.19
F	14.60	5.64	15.74	17.07	21.20	15.12	16.30
M	14.65	5.47	15.78	17.33	21.27	15.19	16.23
A	14.78	6.03	15.89	17.68	21.44	15.28	16.31
M	14.79	6.10	15.80	17.18	21.13	15.31	15.85
J	14.87	5.69	15.81	16.92	21.13	15.35	15.79
J	14.87	6.06	15.88	16.78	21.21	15.38	16.01

Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96
1989	13.63	15.99	9.57	13.05	14.24	13.63	16.80
1988 J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989 J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
J	13.61	15.88	9.50	12.91	14.31	13.66	16.73
A	13.60	15.95	9.53	13.01	14.29	13.59	16.74
S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	13.89	17.29
D	14.02	16.33	9.79	13.54	14.61	14.01	17.48
1990 J	14.13	16.52	9.86	13.67	14.76	14.10	17.53
F	14.13	16.32	9.93	13.82	14.83	14.07	17.66
M	14.19	16.49	9.90	13.72	14.96	14.12	17.85
A	14.32	16.73	9.97	13.83	15.13	14.26	17.87
M	14.37	16.68	9.99	13.70	15.12	14.42	17.82
J	14.49	16.74	10.04	13.95	15.14	14.58	17.87
J	14.46	16.94	10.01	13.80	15.16	14.52	17.82

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.12 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Note: Ces séries à pondération fixe sont plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.12 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'O.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne à contacter: P. Smith (951-9158).

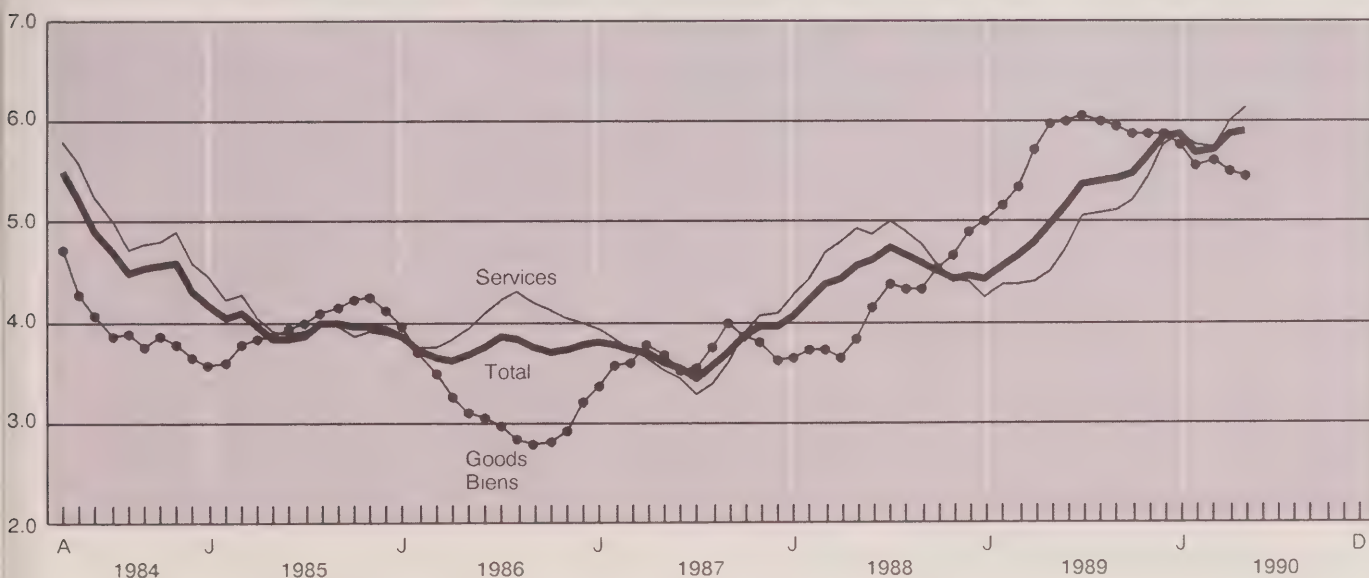
Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
oyenne annuelle mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
1989	31.82	38.58	39.88	38.61	38.18	28.24	38.10	25.94	26.70
1988 J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.50	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.40	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.30	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.60	38.70	40.00	38.80	38.00	28.00	37.90	25.50	26.40
D	31.10	37.50	38.90	37.90	35.60	28.00	37.20	25.30	26.10
1990 J	31.10	38.30	40.20	38.40	37.00	27.70	37.50	25.50	26.30
F	30.80	38.00	40.20	38.40	36.00	27.40	37.10	25.30	26.10
M	31.10	38.50	39.80	38.60	37.40	27.70	37.20	25.90	26.30
A	31.20	38.40	39.60	38.40	37.90	27.80	36.90	25.10	26.50
M	31.50	38.20	40.40	38.20	37.80	28.30	37.40	26.40	26.90
J	31.80	38.50	39.90	38.40	38.50	28.50	37.30	26.50	27.10
J	32.10	38.20	39.90	37.70	39.10	29.00	37.40	27.80	27.80

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9.

## Fixed-weighted earnings

## Rémunération à pondération fixe

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,114.1
1988	4.3	4.6	4.1	1,185.7
1989	5.3	5.1	5.4	995.5
1988 3	4.1	4.4	4.0	275.1
4	4.6	4.7	4.5	318.4
1989 1	4.4	4.2	4.5	138.8
2	5.1	5.4	4.9	417.3
3	6.1	4.5	6.8	211.9
4	5.5	5.5	5.4	227.5
1990 1	6.2	5.7	6.4	140.4
2	5.5	5.7	5.3	599.9

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada

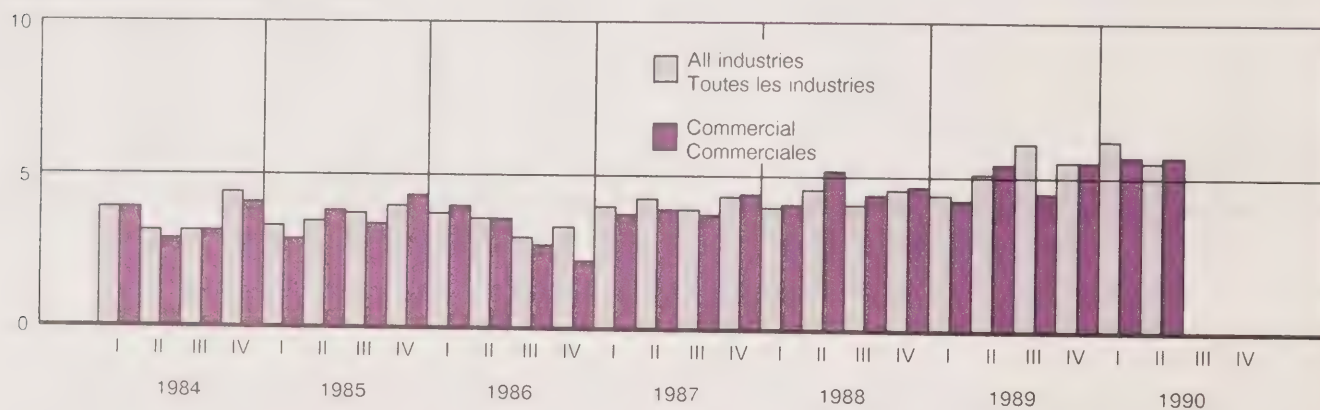
Source: Travail Canada

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates

Variation en pourcentage aux taux annuels



## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

## 3.1.1

Industrial product price indexes (1986 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processingIndices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month  Moyenne annuelle et mois	Total all commodities  Total tous les produits	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1) Première étape(1)	Second stage(2) Deuxième étape(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
D	693420	693500	693501	693502	693503	693504	693505	693506
1988	107.2	110.3	125.1	106.1	102.6	105.9	101.5	101.4
1989	109.4	112.4	127.8	108.0	104.9	109.5	103.9	103.1
1988 A	108.0	111.4	127.3	106.9	102.7	106.8	101.5	101.2
S	108.0	111.5	127.9	106.8	102.8	107.0	101.7	101.2
O	108.1	111.5	128.8	106.5	103.0	107.0	102.0	101.5
N	108.8	112.3	131.2	106.9	103.6	107.1	103.1	102.2
D	108.8	112.4	131.9	106.9	103.3	107.1	102.5	101.7
1989 J	109.5	113.1	133.7	107.3	103.9	108.5	102.9	102.0
F	109.4	113.1	133.1	107.4	103.7	108.7	102.7	101.8
M	109.9	113.6	133.9	107.9	104.2	108.7	103.4	102.4
A	109.8	113.4	132.5	107.9	104.3	108.8	103.5	102.4
M	109.8	113.1	130.4	108.2	104.7	109.4	103.7	102.9
J	109.9	113.0	128.4	108.6	105.1	109.7	103.9	103.4
J	109.7	112.6	126.4	108.7	105.2	109.8	104.0	103.6
A	109.5	112.3	126.4	108.3	105.2	109.8	104.0	103.5
S	109.2	111.8	124.5	108.2	105.4	109.7	104.4	103.7
O	109.0	111.2	123.0	107.9	105.5	109.8	104.9	103.6
N	108.8	110.9	121.6	107.9	105.7	110.1	105.0	103.8
D	108.5	110.3	119.2	107.8	105.7	110.4	104.9	103.7
1990 J	108.7	110.4	118.1	108.2	106.2	110.9	105.4	104.3
F	109.5	111.0	118.2	108.9	107.3	111.3	106.8	105.6
M	109.3	110.8	118.8	108.5	107.0	111.4	106.1	105.2
A	109.2	110.6	118.2	108.4	107.0	112.0	105.8	105.1
M	109.7	111.1	119.1	108.8	107.6	112.5	106.5	105.6
J	109.5	110.8	118.3	108.7	107.4	112.8	106.2	105.3
J	109.1	110.4	117.6	108.3	107.1	112.6	105.9	105.0
A	109.2	110.6	119.1	108.2	107.0	112.6	105.6	105.0

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

(1) Les produits semis-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

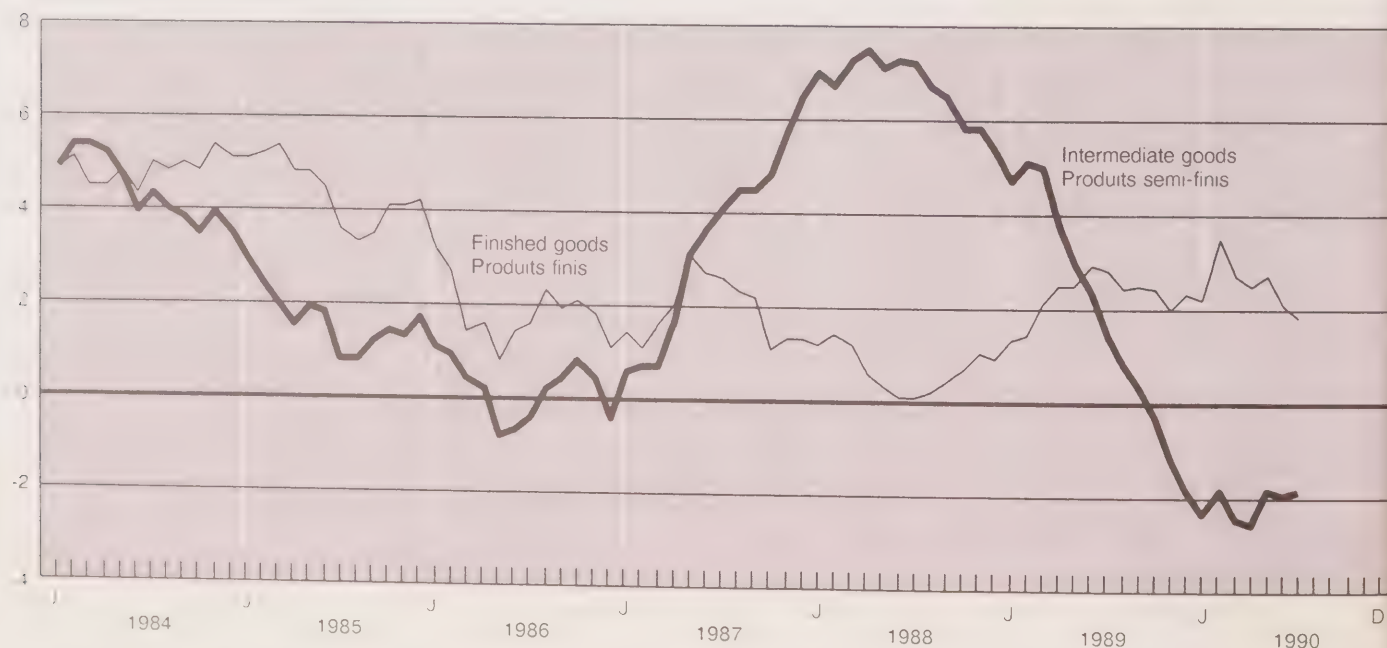
(2) Les produits semis-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change

Variation annuelle en pourcentage





Industrial product price indexes (1986 = 100),  
by industriesIndices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), par groupe d'industries

Annual average 12 months	Total	Total (annual percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Annuelle moyenne 12 mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
	694001	694001	694165	694028	694040	694045	692375
8	107.2	4.3	106.6	114.4	106.6	105.7	89.7
9	109.4	2.0	109.4	118.4	108.5	108.2	91.2
8	A	108.0	4.2	107.9	116.3	106.7	88.3
	S	108.0	4.0	108.2	116.9	107.0	86.9
	O	108.1	3.8	108.1	117.5	107.2	86.2
	N	108.8	3.9	108.0	117.8	107.3	84.6
	D	108.8	3.6	108.0	118.6	107.2	84.7
9	J	109.5	3.4	109.0	118.8	107.7	84.3
	F	109.4	3.7	109.0	118.4	107.7	84.4
	M	109.9	3.9	109.1	119.2	107.8	85.6
	A	109.8	3.3	109.2	119.1	108.1	88.1
	M	109.8	2.8	109.6	119.3	108.1	92.3
	J	109.9	2.6	109.8	119.3	108.1	94.2
	J	109.7	2.0	109.8	119.5	108.8	95.0
	A	109.5	1.4	109.6	118.4	109.0	94.9
	S	109.2	1.1	109.4	117.7	108.9	94.6
	O	109.0	0.8	109.2	117.5	109.2	93.9
	N	108.8	0.0	109.4	116.5	109.3	93.9
	D	108.5	-0.3	109.6	117.5	109.4	93.7
0	J	108.7	-0.7	110.1	117.5	110.1	93.0
	F	109.5	0.1	110.4	117.2	110.2	94.5
	M	109.3	-0.5	110.5	117.5	110.2	96.5
	A	109.2	-0.5	111.1	116.7	110.0	98.1
	M	109.7	-0.1	111.9	116.9	110.0	99.0
	J	109.5	-0.4	112.0	116.7	110.0	100.3
	J	109.1	-0.5	111.6	117.3	110.0	100.0
	A	109.2	-0.3	111.3	116.4	110.1	
		</					

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1986 = 100),  
by industries - concludedIndices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month		Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois		Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D		694079	694089	694100	694106
1988		125.3	106.8	106.7	97.3
1989		124.0	109.9	111.6	97.0
1988	A	126.8	107.7	107.5	97.0
	S	127.4	107.8	107.8	96.9
	O	128.6	107.8	108.0	96.9
	N	131.6	108.0	108.3	98.4
	D	133.5	107.9	108.3	97.1
1989	J	134.0	108.8	109.6	97.0
	F	133.1	108.8	110.3	96.2
	M	133.7	109.4	110.6	97.0
	A	129.9	110.0	110.9	96.8
	M	126.5	110.1	111.3	97.1
	J	123.2	110.1	111.5	97.5
	J	120.6	110.3	111.8	97.2
	A	121.2	110.1	112.0	96.8
	S	118.9	110.1	112.5	97.1
	O	117.7	110.1	112.7	97.1
	N	116.1	110.3	112.9	97.1
	D	112.7	110.4	113.0	96.7
1990	J	109.5	110.9	113.6	96.5
	F	109.1	111.2	114.1	98.7
	M	111.1	111.0	114.0	97.5
	A	111.4	110.7	114.2	96.9
	M	112.8	110.7	114.4	97.8
	J	111.7	110.6	114.4	97.2
	J	112.1	110.6	114.5	96.6
	A	115.2	110.9	114.5	95.9

Annual average and month		Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois		Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D		614121	614136	614144	614145	614155
1988		105.7	108.7	88.2	114.4	107.4
1989		109.4	110.5	89.5	116.5	110.0
1988	A	106.0	108.6	87.6	116.1	107.8
	S	106.4	108.6	86.6	116.3	107.9
	O	106.7	108.4	85.5	117.1	108.0
	N	107.8	108.7	83.8	118.1	108.6
	D	108.1	109.0	83.9	118.5	109.2
1989	J	108.6	109.5	84.2	119.1	109.7
	F	108.7	109.9	84.8	119.1	109.4
	M	109.3	110.0	86.0	119.6	110.1
	A	109.6	110.1	87.2	119.5	110.2
	M	109.2	110.4	89.5	118.7	110.1
	J	109.2	110.7	91.1	118.1	110.0
	J	109.0	110.7	91.7	117.3	110.1
	A	109.3	110.6	91.5	116.0	110.0
	S	109.8	110.6	91.3	114.2	109.7
	O	110.2	111.0	91.5	112.8	110.0
	N	110.4	111.3	91.9	112.0	110.4
	D	110.0	111.3	93.0	111.8	110.7
1990	J	109.9	111.8	96.4	112.1	110.8
	F	109.9	111.8	97.1	112.6	111.6
	M	109.2	111.9	96.8	112.6	110.8
	A	109.3	112.3	96.1	112.7	110.9
	M	109.9	112.3	95.6	112.8	111.2
	J	109.4	112.2	95.1	113.1	110.8
	J	109.0	111.7	94.1	112.9	110.7
	A	109.1	111.5	95.1	112.9	111.2

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)

## Consumer price indexes (1986 = 100)

Indices des prix à la consommation  
(1986 = 100)

All items and main components Tous les éléments et groupes principaux							
	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées	
Weights(1): Pondération(1):	18.05 18.05	36.32 36.32	8.69 8.69	18.29 18.29	4.20 4.20	8.84 8.84	5.60 5.60
	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
8	107.2	108.6	109.6	105.6	109.6	111.3	114.6
9	111.1	114.3	114.1	111.1	114.4	116.2	125.2
8	108.7	109.0	110.6	106.1	110.2	111.7	116.1
S	108.4	109.4	110.5	105.5	110.8	112.7	116.1
O	108.4	110.5	111.0	105.2	110.9	113.9	116.2
N	108.0	110.8	110.9	106.9	111.3	114.0	117.0
D	107.6	111.0	110.8	106.6	111.5	114.1	117.2
9	108.9	111.4	111.0	107.7	111.9	112.6	117.8
F	109.8	112.0	113.6	107.7	112.7	114.0	118.3
M	109.9	112.6	113.8	108.4	112.8	114.9	118.5
A	110.3	113.2	113.4	108.9	113.7	115.1	118.7
M	111.0	113.7	114.1	110.1	114.0	116.0	127.0
J	111.8	114.1	113.6	111.7	113.9	116.1	127.5
J	112.8	114.7	114.2	113.0	114.5	116.3	128.1
A	112.1	115.1	115.0	112.6	115.2	116.7	128.6
S	111.6	115.2	115.3	112.6	115.2	117.6	128.8
O	112.0	116.2	115.5	112.4	115.8	118.3	129.0
N	111.9	116.5	115.0	113.8	116.5	118.5	130.1
D	111.3	116.6	114.1	113.8	116.9	118.7	130.2
0	114.1	117.5	114.7	114.7	117.0	117.7	130.6
F	115.1	117.7	116.2	115.3	117.5	118.9	131.3
M	115.4	118.1	117.3	115.6	118.0	119.6	131.7
A	114.5	118.5	117.4	115.2	119.4	119.6	132.6
M	114.8	119.0	116.7	115.4	120.4	120.3	136.7
J	116.4	119.2	117.4	115.8	120.3	120.4	137.0
J	117.2	119.4	117.3	117.4	120.5	120.8	137.2
A	115.9	119.7	118.4	117.3	120.8	121.1	137.6
Reclassified as goods and services Répartition par biens et services							
	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services	All items	All items (annual percent change)
Total des biens	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	
Weights(1): Pondération(1):	55.17 55.17	15.97 15.97	9.98 9.98	29.22 29.22	44.83 44.83	100 100	100 100
	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
8	107.8	107.0	109.2	107.7	109.6	108.6	4.0
9	112.5	111.8	114.1	112.8	115.9	114.0	5.0
8	108.6	107.1	110.0	108.7	110.3	109.4	4.0
S	108.6	107.0	110.1	108.7	110.6	109.5	4.1
O	108.7	107.7	110.8	108.5	111.5	110.0	4.2
N	109.1	110.4	110.7	108.1	111.9	110.3	4.1
D	109.0	110.5	110.9	107.8	112.0	110.3	4.0
9	109.5	110.4	111.0	109.0	112.5	110.9	4.3
F	110.4	110.6	113.4	109.8	113.1	111.6	4.6
M	110.7	110.7	114.0	110.0	113.9	112.2	4.6
A	111.0	111.0	113.6	110.4	114.5	112.5	4.6
M	112.7	111.2	114.1	113.4	114.9	113.7	5.0
J	113.1	112.1	113.4	114.1	115.6	114.3	5.3
J	113.7	112.2	114.1	114.9	116.6	115.0	5.4
A	113.5	111.9	115.0	114.3	117.0	115.1	5.2
S	113.4	111.9	115.4	114.1	117.4	115.3	5.3
O	113.7	112.1	115.6	114.3	118.1	115.7	5.2
N	114.2	113.7	115.2	114.6	118.4	116.1	5.3
D	113.7	113.5	114.4	114.1	118.8	116.0	5.2
0	115.2	113.8	115.1	116.5	119.1	117.0	5.5
F	115.8	113.4	116.1	117.5	119.9	117.7	5.5
M	116.2	113.0	117.1	118.0	120.4	118.1	5.3
A	115.8	112.2	117.0	117.8	121.0	118.1	5.0
M	116.3	111.9	116.6	119.0	121.6	118.7	4.4
J	117.0	111.8	117.3	120.2	121.8	119.2	4.3
J	117.3	112.1	117.3	120.5	122.8	119.8	4.2
A	117.1	112.0	118.4	119.8	123.2	119.8	4.1

These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1986, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

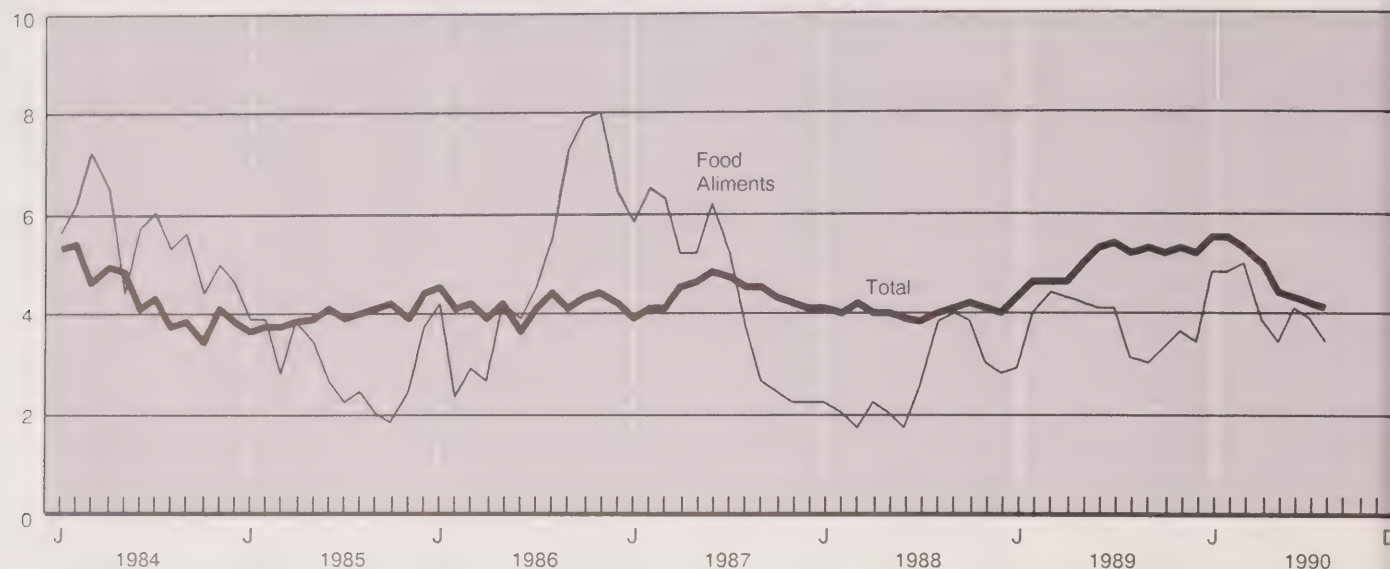
Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606)



# Consumer price index

# Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3

## Construction price indexes (1986 = 100)

## Indices des prix de la construction (1986 = 100)

Annual average and month	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (annual percent change)	House only	Land only
Moyenne annuelle et mois	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs	Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage)	Maison seulement	Terrain seulement
D	698300	698328	698200	698200	698201	698202
1988	105.8	106.5	124.2	10.0	124.5	124.7
1989	110.3	111.5	141.1	13.6	134.8	158.3
1988 A	107.3	108.2	125.5	9.7	126.0	125.8
S	107.3	108.2	127.7	10.5	127.8	129.3
O	107.3	108.2	128.5	10.7	128.5	130.6
N	107.3	108.3	130.2	11.9	129.1	134.4
D	107.3	108.3	132.0	13.2	129.6	138.9
1989 J	107.3	108.3	133.3	13.9	129.9	142.3
F	107.4	108.4	137.0	15.9	132.3	149.4
M	107.4	108.4	139.1	16.7	133.4	154.7
A	107.4	108.4	140.5	15.8	134.2	157.1
M	111.6	112.9	140.7	14.6	134.4	157.5
J	111.6	112.9	141.6	14.3	135.4	158.3
J	111.7	113.0	142.3	14.4	135.7	160.2
A	111.7	113.0	142.0	13.1	135.2	160.8
S	111.8	113.1	143.0	12.0	136.0	162.6
O	111.7	113.0	143.6	11.8	136.5	163.5
N	111.8	113.0	144.5	11.0	137.1	165.9
D	112.0	113.5	145.2	10.0	137.7	166.9
1990 J	112.1	113.7	146.2	9.7	138.6	167.9
F	112.4	114.0	146.4	6.9	138.5	168.8
M	112.4	114.0	146.7	5.5	138.7	169.6
A	112.4	114.0	146.1	4.0	138.1	169.5
M	114.1	115.8	145.6	3.5	137.0	170.1
J	115.4	117.0	143.6	1.4	134.1	169.6
J	115.4	117.0	142.7	0.3	132.8	169.5
A	115.4	117.0				

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)

## Raw materials price indexes (1986 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1986 = 100)

Annual average d month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Annuelle moyenne mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matériaux ferreux	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
	694308	694316	694311	694314	694312	694313	694315	694309	694310
88	103.8	111.8	121.3	102.1	103.6	133.7	86.7	106.6	99.7
89	107.2	111.3	122.4	103.4	100.1	127.6	98.2	108.0	101.1
88 A	102.5	111.2	122.1	102.6	104.4	128.8	83.9	110.6	98.5
S	101.9	111.5	117.5	102.7	104.2	132.9	81.4	111.1	99.4
O	101.1	112.1	119.7	102.7	103.3	137.8	77.4	108.7	98.6
N	100.7	112.8	119.5	103.2	104.1	143.3	74.7	110.4	96.7
D	101.8	113.3	118.4	102.9	103.7	147.2	77.1	111.7	96.1
89 J	104.5	113.9	118.4	104.4	104.2	146.8	84.2	110.3	98.5
F	105.1	112.8	120.0	104.9	105.6	137.9	88.6	108.8	99.6
M	108.1	114.7	121.4	104.7	105.7	142.4	94.0	113.3	99.7
A	109.2	113.5	122.7	104.8	105.3	137.8	100.0	113.0	98.5
M	109.8	112.3	124.4	104.7	105.2	127.7	104.4	113.7	99.5
J	109.1	111.9	126.3	105.6	100.6	122.9	103.3	110.9	101.3
J	108.8	111.0	125.0	104.9	98.7	119.0	103.9	109.9	102.6
A	107.8	111.8	125.3	103.8	97.4	123.1	99.1	106.8	104.0
S	106.0	110.1	121.5	101.7	96.8	124.6	97.0	106.1	101.2
O	106.6	109.9	121.3	100.4	95.6	122.5	99.4	103.9	103.1
N	105.9	107.9	121.2	100.7	94.3	116.2	101.5	100.5	102.4
D	105.2	106.3	120.9	100.1	92.1	110.7	102.7	98.3	102.5
90 J	105.9	105.7	121.3	102.3	92.3	107.9	106.3	100.7	100.9
F	108.8	107.6	121.7	102.9	94.1	110.2	111.3	102.9	103.3
M	108.9	109.8	123.3	102.8	92.5	117.0	107.0	105.8	103.9
A	106.1	109.5	124.6	102.8	92.3	114.0	98.9	106.1	103.8
M	105.6	111.4	124.2	103.2	94.1	116.2	93.1	106.2	107.9
J	103.6	110.7	124.4	102.8	94.0	112.7	88.4	102.2	109.1
J	103.0	110.6	124.2	102.9	92.8	116.2	86.5	100.6	108.1
A	107.3	110.4	121.1	103.0	92.3	122.4	100.4	97.0	107.5

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

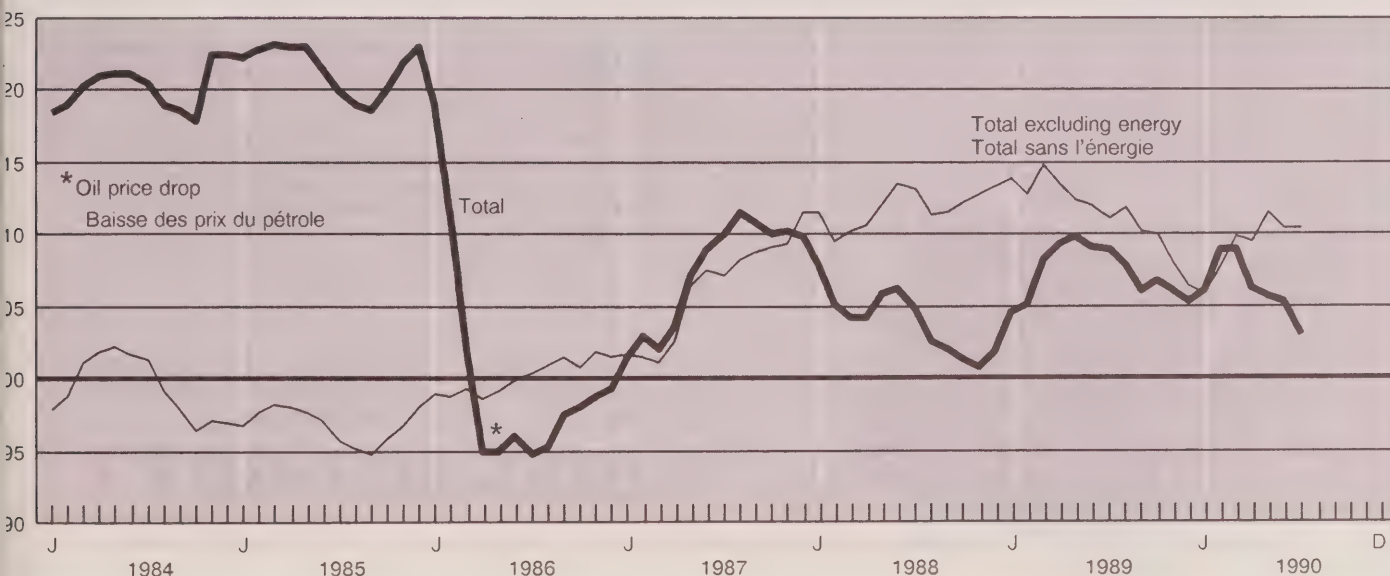
Les indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1986 = 100  
Indice 1986 = 100

## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$182 in Canada, US\$218 in the United States and US\$255 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies ?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
VISA or MasterCard,  
call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte VISA ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



---

# Domestic trade

# Commerce intérieur

---

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

## Retail trade by type of business (millions of dollars)

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Supermarkets and grocery stores Supermarchés d'alimentation épiceries	All other food stores Tous les autres magasins d'aliments	General merchandise stores Magasins de marchandises diverses	Department stores Magasins à rayons	Other semi-durable goods Autres magasins de produits semi-durables	Other durable goods Autres magasins de produits durables
D	D658218	D658219	D658230	D658233	D658234	D658235
1989	41,070	3,441	20,561	13,916	7,417	5,718
1989 J	3,322	281	1,680	1,130	614	468
F	3,351	282	1,687	1,130	600	491
M	3,394	289	1,687	1,141	593	466
A	3,396	273	1,688	1,145	595	457
M	3,451	287	1,728	1,171	623	462
J	3,439	286	1,713	1,167	643	460
J	3,442	292	1,756	1,156	608	466
A	3,427	289	1,737	1,171	612	471
S	3,476	293	1,717	1,157	621	492
O	3,465	288	1,724	1,179	637	485
N	3,458	283	1,718	1,169	634	500
D	3,451	299	1,727	1,179	638	500
1990 J	3,477	299	1,737	1,163	638	460
F	3,491	300	1,741	1,174	660	480
M	3,451	301	1,721	1,170	658	476
A	3,509	306	1,731	1,181	672	468
M	3,473	301	1,686	1,150	664	469
J	3,476	309	1,718	1,185	665	467
J	3,559	304	1,736	1,191	670	470

Year and month	Recreational and motor vehicle dealers	Gasoline service stations	Automotive parts, accessories et services	Clothing stores Magasins de vêtements		
Année et mois	Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs	Stations-service	Pièces et accessoires pour automobiles et service	Men's Hommes	Women's Femmes	Other clothing stores Autres magasins de vêtements
D	D658227	D658228	D658229	D658222	D658223	D658224
1989	44,103	13,872	11,382	2,213	3,918	4,576
1989 J	3,581	1,084	901	175	314	354
F	3,642	1,103	914	181	322	365
M	3,676	1,099	917	185	304	370
A	3,755	1,143	941	187	324	383
M	3,745	1,182	948	186	331	404
J	3,660	1,182	952	184	333	389
J	3,625	1,158	945	181	317	379
A	3,713	1,163	971	188	331	384
S	3,770	1,181	964	194	336	394
O	3,636	1,177	968	183	329	391
N	3,631	1,187	982	184	337	386
D	3,671	1,212	981	186	340	377
1990 J	3,768	1,189	1,033	184	344	373
F	3,610	1,200	1,052	186	345	368
M	3,744	1,206	1,029	181	351	383
A	3,512	1,187	993	181	348	379
M	3,512	1,195	981	181	341	374
J	3,585	1,180	972	184	353	377
J	3,593	1,187	979	190	349	376

(1) Excludes used car dealers

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées

## Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Furniture and appliance stores	Other household furnishings stores	Drugs and patent medicine stores	All other retail stores	Total
Année et mois	Magasins de chaussures	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Autres magasins d'accessoires d'ameublement	Pharmacies et magasins de médicaments brevetés	Autres magasins de vente au détail	Total
	D658221	D658225	D658226	D658220	D658236	D658216
1989	1,950	9,498	2,518	8,685	11,795	192,720
1989 J	160	754	212	700	998	15,596
F	155	773	207	703	1,020	15,795
M	146	781	198	706	1,000	15,810
A	156	804	210	708	967	15,987
M	169	796	217	713	955	16,196
J	165	809	217	725	947	16,105
J	172	798	215	729	956	16,040
A	171	812	217	738	976	16,201
S	165	801	214	728	993	16,337
O	163	803	207	743	1,000	16,200
N	163	794	209	747	998	16,212
D	166	773	193	744	985	16,244
1990 J	172	794	213	763	1,022	16,467
F	173	774	209	763	1,028	16,380
M	171	771	218	774	1,013	16,446
A	169	755	211	792	1,006	16,220
M	161	755	210	803	958	16,064
J	170	744	206	812	987	16,205
J	171	732	207	817	1,001	16,340

2) Includes used car dealers and personal accessories stores.

2) Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

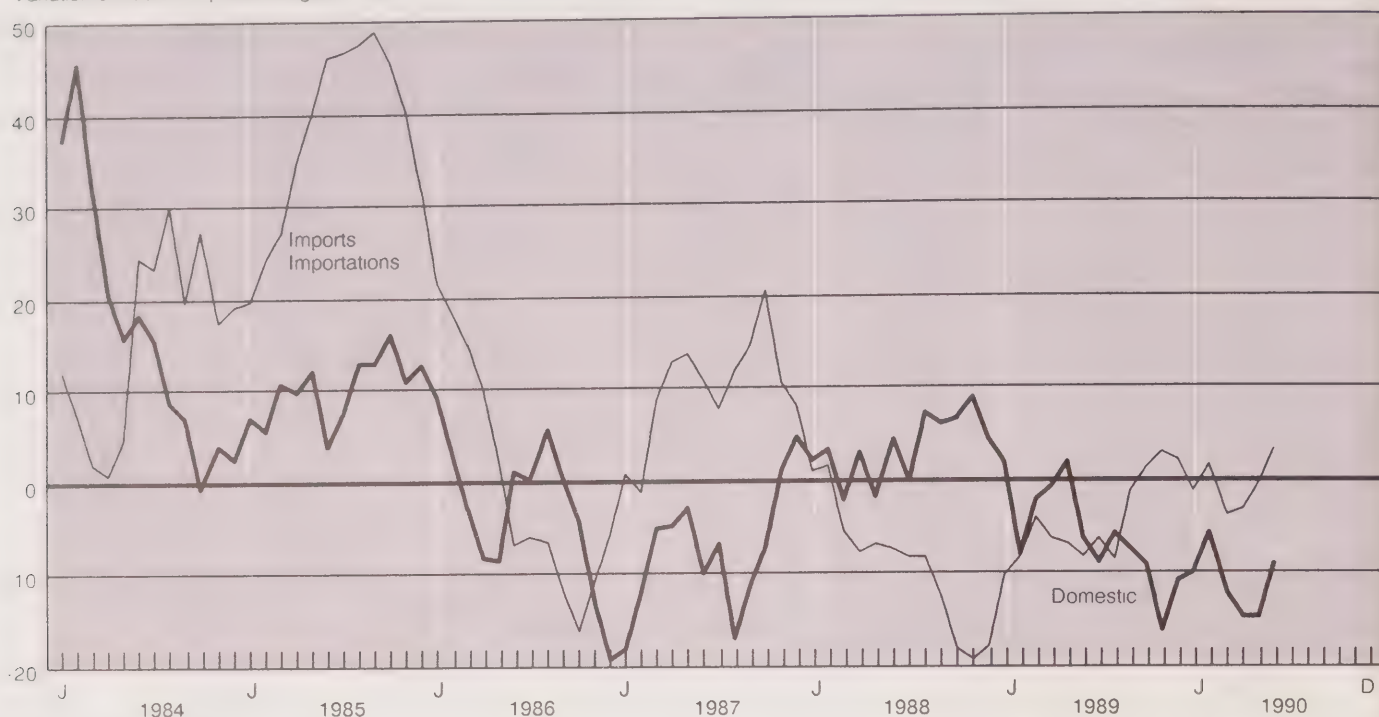
Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).



## Auto sales - Smoothed

## Ventes de voitures - Lissées

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2 Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles parts and accessories Véhicules automobiles, pièces et accessoires	Farm machinery, equipment and supplies Machines, matériel et fournitures agricoles	Other machinery, equipment and supplies Autres machines, matériel et fournitures	Lumber and building materials Bois et matériaux de construction	Food, beverage, drugs and tobacco products Produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac
D	D658281	D658285	D658288	D658289	D658287	D658282
1986	8.6	9.5	0.7	8.9	17.3	7.2
1987	12.2	9.3	-1.9	15.6	18.9	8.4
1988	8.5	8.0	2.5	20.2	6.4	-0.6
1989	-0.8	4.9	-14.0	2.5	-3.1	2.7
1988 J	0.0	-3.2	1.8	1.8	-1.2	-0.6
J	0.3	-0.1	-4.3	1.6	-1.5	0.1
A	0.0	1.2	-0.8	0.6	-0.2	-0.4
S	0.5	4.2	-2.3	0.6	-0.4	0.7
O	0.5	0.2	-0.1	1.5	-0.2	0.0
N	0.5	-0.8	-1.3	1.8	1.0	0.5
D	0.9	3.7	-2.3	1.6	-0.8	1.1
1989 J	-0.2	1.6	-2.6	-0.4	-1.6	0.3
F	-0.4	2.1	-4.0	-0.1	-3.1	0.0
M	-1.1	-3.6	0.6	-0.8	0.7	-0.3
A	-1.5	-0.3	0.3	-1.2	0.9	0.1
M	-1.2	-1.1	0.8	-1.0	1.9	0.1
J	-1.1	0.6	0.2	-3.4	0.5	0.3
J	0.6	-0.8	2.6	-1.2	0.7	0.1
A	0.2	-0.4	-0.2	-1.5	-0.9	0.7
S	0.2	-0.7	-0.8	-0.2	0.4	0.3
O	-0.1	1.0	-2.2	0.6	-0.4	1.0
N	0.6	1.2	-2.1	-0.0	0.8	0.5
D	0.9	-0.0	-2.4	3.1	-0.7	0.6
1990 J	0.9	-0.6	-0.8	2.6	-0.5	1.1
F	0.6	1.1	2.9	1.6	-1.4	-0.1
M	-0.8	-1.1	1.9	-1.0	-0.4	0.1
A	-2.0	-1.9	0.2	-3.1	-1.3	-1.4
M	-2.0	-2.4	-0.5	-2.3	-1.3	-0.3
J	-1.1	-0.6	-0.5	-3.1	-1.8	-0.5

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541)

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541)

---

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

---

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

Merchandise exports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)

Exportations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	États- Unis	Royaume- Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1988	138,435	9.7	102,617	3,495	7,238	8,303	3,078	13,703
1989	141,462	2.2	105,471	3,561	8,156	8,499	3,431	12,345
1988 J	11,439	8.1	8,359	293	611	706	230	1,240
A	11,725	10.1	8,723	333	621	689	230	1,128
S	11,430	10.3	8,460	277	588	704	273	1,127
O	11,593	6.1	8,574	285	651	721	277	1,085
N	11,607	6.2	8,602	288	654	712	306	1,046
D	11,744	5.7	8,702	293	648	732	250	1,120
1989 J	12,543	12.6	9,317	319	689	734	287	1,198
F	12,077	7.6	8,867	280	746	886	235	1,064
M	11,594	2.7	8,750	305	658	754	171	956
A	11,590	-0.3	8,688	287	653	740	200	1,022
M	12,213	6.5	9,183	324	665	711	374	957
J	11,459	-5.8	8,706	271	688	607	254	934
J	11,685	2.2	8,844	323	686	649	186	997
A	11,630	-0.8	8,577	269	594	763	396	1,031
S	11,765	2.9	8,592	362	716	706	293	1,097
O	11,612	0.2	8,740	278	660	572	355	1,006
N	11,638	0.3	8,575	264	680	686	361	1,072
D	11,656	-0.8	8,632	278	723	691	320	1,011
1990 J	11,615	-7.4	8,700	249	608	671	280	1,106
F	11,717	-3.0	8,642	319	627	655	356	1,118
M	12,411	7.0	9,275	270	670	720	313	1,163
A	12,355	6.6	9,292	289	686	622	255	1,210
M	12,142	-0.6	8,829	264	740	697	300	1,312
J	12,765	11.4	9,886	288	735	652	227	978
J	12,536	7.3	9,654	286	653	658	264	1,022

Year and month(3)	Agricultural and fish products						
	Produits agricoles et poisson						
Année et mois(3)	Produits énergétiques						
	Produits forestiers						
	Biens industriels						
	Machines and equipment						
	Automobile products						
	Consumer goods						
	Biens de consommation						
1988	13,363	11,860	22,167	29,775	22,707	33,630	2,899
1989	11,781	12,280	22,464	31,792	24,966	34,698	2,610
1988 J	1,208	972	1,872	2,385	1,852	2,727	224
A	1,187	939	1,848	2,623	1,819	2,805	277
S	1,096	883	1,747	2,537	1,903	2,784	232
O	1,103	931	1,853	2,528	1,930	2,900	237
N	1,016	910	1,858	2,593	1,962	2,766	231
D	1,070	895	2,039	2,565	1,958	2,755	251
1989 J	1,144	1,025	1,979	2,813	2,197	3,090	240
F	991	938	1,932	2,731	2,093	3,105	229
M	979	1,076	1,835	2,588	1,942	2,885	228
A	931	1,001	1,851	2,629	2,045	2,847	217
M	906	1,080	1,826	3,099	2,143	2,877	220
J	884	1,032	1,797	2,542	2,099	2,803	214
J	886	1,054	1,871	2,581	2,001	2,988	223
A	1,013	1,034	1,840	2,693	2,052	2,727	211
S	1,005	1,058	1,891	2,661	2,055	2,814	207
O	958	974	1,880	2,642	2,031	2,839	206
N	1,027	974	1,858	2,546	2,116	2,816	210
D	1,059	1,037	1,903	2,268	2,195	2,907	205
1990 J	1,142	1,088	1,824	2,440	2,339	2,377	236
F	1,143	979	1,840	2,321	2,341	2,656	242
M	1,204	1,024	1,815	2,501	2,390	3,037	235
A	1,209	1,061	1,817	2,389	2,342	3,110	216
M	1,181	1,136	1,673	2,624	2,588	2,513	215
J	1,062	1,055	1,803	2,537	2,619	3,284	253
J	978	1,012	1,707	2,381	2,525	3,496	227

Source: See Table 5.1.2

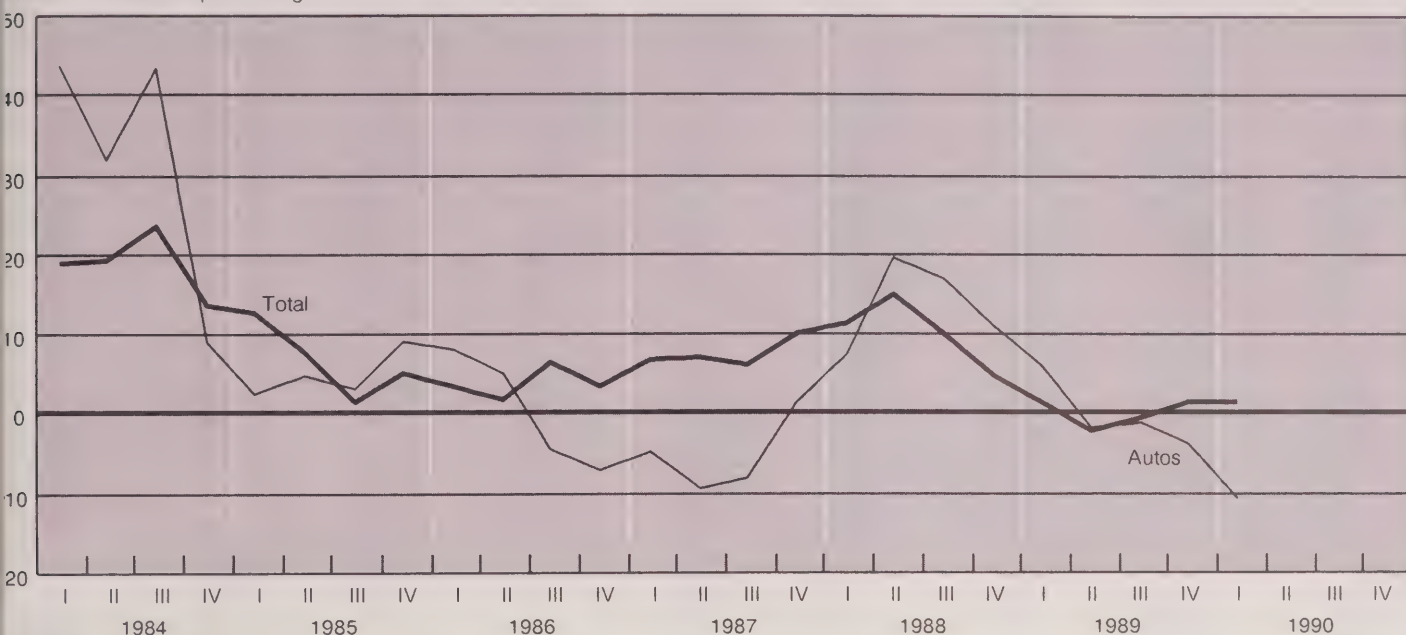
Source: Voir tableau 5.1.2



## Exports

## Exportations

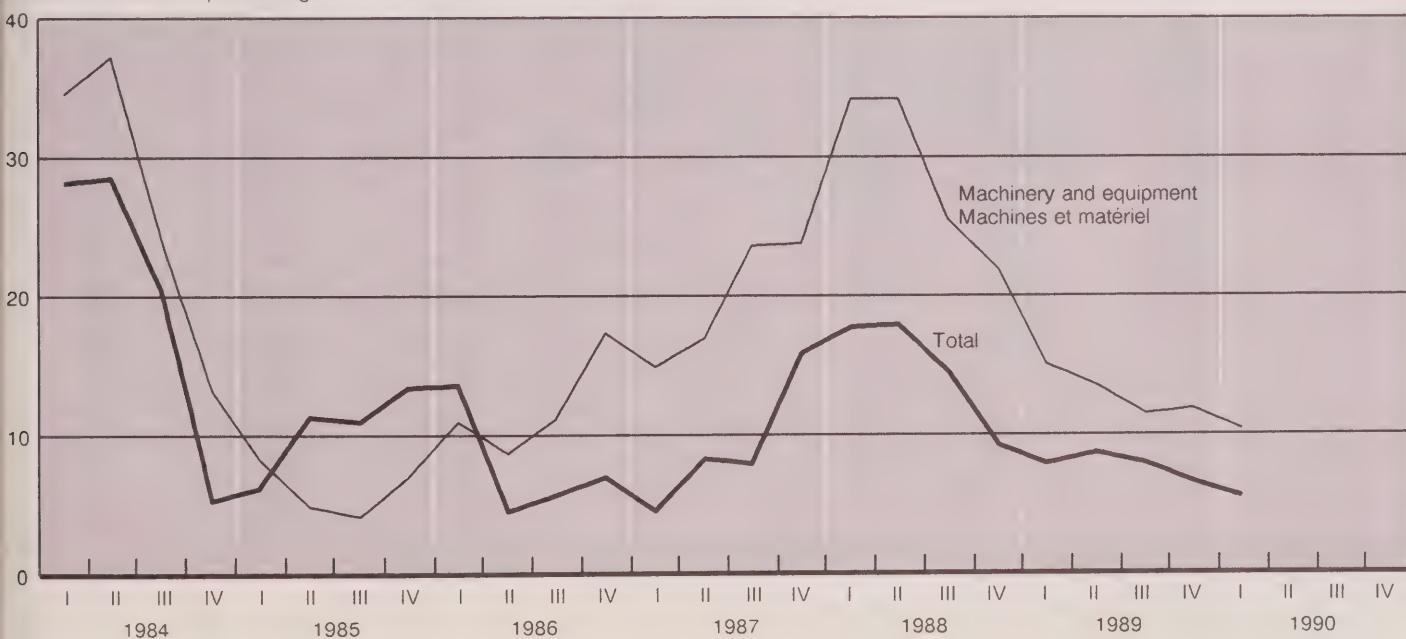
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## Imports

## Importations

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Merchandise imports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)

Importations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total (variation)	Total annuelle en pourcentage)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1988	128,321	11.5	88,405	4,646	10,637	7,949	3,605	13,079
1989	134,528	4.8	93,476	4,607	9,887	8,280	3,995	14,284
1988	J 9,779	4.1	6,218	370	818	592	282	1,105
	A 11,187	19.4	7,809	378	901	598	279	1,198
	S 10,966	13.1	7,721	351	900	611	266	1,093
	O 10,669	8.4	7,576	331	939	681	289	1,042
	N 11,012	4.9	7,502	357	889	665	403	1,124
	D 10,908	0.9	7,634	367	888	693	280	996
1989	J 11,107	5.9	7,739	354	799	668	279	1,267
	F 11,049	6.5	7,724	446	814	698	315	1,054
	M 11,201	0.6	7,921	388	825	657	357	1,052
	A 11,357	10.2	7,906	503	819	679	358	1,092
	M 11,749	7.3	8,100	371	869	795	299	1,315
	J 11,032	4.6	7,661	362	805	689	349	1,166
	J 10,685	9.3	7,207	353	831	617	340	1,336
	A 11,368	1.6	7,833	316	806	709	379	1,324
	S 11,215	2.3	7,819	277	851	692	262	1,315
	O 11,578	8.5	8,025	422	854	708	371	1,198
	N 11,061	0.4	7,586	478	784	674	392	1,148
	D 11,127	2.0	7,954	337	830	694	294	1,017
1990	J 11,187	0.7	7,663	356	840	686	346	1,295
	F 11,481	3.9	7,734	432	869	836	408	1,203
	M 11,361	1.4	7,781	443	856	754	360	1,167
	A 11,566	1.8	8,141	360	872	693	436	1,065
	M 11,548	-1.7	8,038	399	784	714	372	1,241
	J 10,957	-0.7	7,670	258	834	672	375	1,149
	J 11,339	6.1	7,949	342	873	592	393	1,190
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1988	7,558	5,176	1,293	25,173	40,466	33,400	13,568	
1989	8,169	6,221	1,358	26,511	43,311	32,018	15,036	
1988	J 604	470	104	1,987	3,018	2,378	1,061	
	A 658	381	114	2,213	3,598	2,898	1,166	
	S 649	436	93	2,107	3,449	2,934	1,164	
	O 624	389	96	2,059	3,444	2,787	1,127	
	N 668	425	108	2,156	3,503	2,818	1,171	
	D 666	387	108	2,203	3,490	2,698	1,203	
1989	J 649	474	113	2,260	3,483	2,787	1,210	
	F 683	483	110	2,173	3,549	2,697	1,219	
	M 693	450	111	2,236	3,570	2,778	1,238	
	A 673	675	112	2,154	3,606	2,776	1,219	
	M 707	583	111	2,254	3,900	2,703	1,294	
	J 700	467	113	2,191	3,545	2,609	1,212	
	J 658	551	116	2,204	3,456	2,305	1,245	
	A 676	531	117	2,208	3,646	2,745	1,291	
	S 704	489	112	2,189	3,547	2,723	1,273	
	O 688	448	117	2,265	3,808	2,723	1,340	
	N 674	588	114	2,191	3,558	2,507	1,279	
	D 665	483	112	2,186	3,643	2,666	1,217	
1990	J 686	577	136	2,297	3,630	2,330	1,379	
	F 719	678	121	2,276	3,718	2,551	1,278	
	M 730	610	114	2,103	3,631	2,742	1,255	
	A 737	612	136	2,234	3,735	2,618	1,345	
	M 730	560	111	2,106	3,784	2,773	1,321	
	J 701	447	107	2,094	3,519	2,619	1,287	
	J 750	487	122	2,144	3,590	2,678	1,399	

1. Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).  
Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

2. The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).  
Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

3. Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments.  
(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787)  
Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	101.5	108.1	80.8	112.5	108.8	100.6	96.3	107.1
1989	102.9	108.1	86.3	116.1	109.6	102.7	95.0	113.1
1988 J	100.6	113.9	77.6	111.3	107.4	100.5	94.1	106.3
A	102.7	116.0	79.9	113.1	112.0	100.5	95.2	110.1
S	101.9	115.6	79.2	113.9	109.8	99.6	94.9	107.1
O	101.3	113.1	74.0	113.3	111.5	100.1	95.1	108.3
N	102.5	109.4	75.7	115.4	112.0	101.4	97.3	108.6
D	102.5	112.6	77.8	112.7	112.3	101.7	95.2	109.0
1989 J	103.6	113.2	83.2	114.4	114.4	102.4	94.8	110.1
F	104.1	111.5	81.0	117.0	119.1	101.8	94.1	111.8
M	103.4	113.5	84.2	117.2	113.1	101.5	95.0	112.3
A	104.3	112.3	87.0	117.9	113.1	102.9	95.1	112.9
M	104.0	110.0	90.0	116.7	110.4	103.6	95.3	112.3
J	104.2	106.7	88.9	117.4	113.3	103.3	95.7	113.8
J	102.6	104.5	87.6	115.8	109.8	103.6	94.6	114.0
A	102.1	107.3	85.7	115.4	107.0	103.0	94.4	111.7
S	101.3	106.1	86.6	116.2	102.8	102.8	94.5	113.7
O	102.2	106.2	87.5	115.7	105.3	102.2	95.9	114.9
N	101.5	101.3	85.9	115.2	104.8	102.7	95.6	115.5
D	101.2	105.7	87.9	113.9	103.4	102.5	94.6	116.0
1990 J	102.3	106.5	94.6	112.4	103.0	103.3	94.6	116.7
F	103.0	105.4	96.8	112.5	104.5	103.9	95.6	117.1
M	101.3	106.0	93.2	112.0	102.9	103.7	93.3	114.2
A	100.6	107.0	89.6	109.9	103.5	103.4	93.1	117.3
M	101.5	106.1	87.5	111.4	102.8	103.9	96.4	114.1
J	100.2	104.7	81.1	110.7	103.7	102.5	95.8	115.2
J	98.8	103.0	81.0	107.5	101.4	104.0	94.1	113.2
Year and month	Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	136,388.8	12,357.6	14,678.2	19,701.3	27,358.1	22,561.2	34,929.4	2,706.7
1989	137,475.0	10,902.7	14,233.2	19,356.9	29,000.8	24,307.1	36,536.4	2,307.7
1988 J	11,370.3	1,060.4	1,252.1	1,681.7	2,219.6	1,842.2	2,899.4	210.3
A	11,416.5	1,023.5	1,175.1	1,634.8	2,342.1	1,809.2	2,947.7	251.9
S	11,216.6	948.2	1,115.5	1,533.4	2,310.1	1,910.6	2,932.5	217.0
O	11,444.0	975.3	1,258.2	1,634.4	2,268.0	1,927.9	3,048.4	218.9
N	11,323.9	928.3	1,201.8	1,610.1	2,314.7	1,936.0	2,843.0	213.0
D	11,457.8	950.1	1,149.9	1,808.9	2,283.9	1,925.6	2,894.8	230.1
1989 J	12,107.1	1,011.2	1,231.2	1,730.1	2,458.4	2,145.4	3,261.5	217.8
F	11,601.7	889.2	1,156.9	1,651.0	2,292.3	2,055.1	3,298.3	205.0
M	11,212.6	863.0	1,277.8	1,566.4	2,288.9	1,912.3	3,037.8	202.9
A	11,112.5	829.2	1,150.6	1,569.4	2,324.1	1,987.2	2,992.9	192.5
M	11,743.3	823.8	1,199.3	1,564.4	2,806.7	2,069.2	3,018.4	196.2
J	10,997.0	828.7	1,160.4	1,530.7	2,243.4	2,031.9	2,928.4	188.3
J	11,389.2	847.5	1,203.8	1,615.2	2,350.5	1,931.7	3,159.6	195.3
A	11,391.1	944.5	1,206.8	1,594.1	2,516.4	1,991.1	2,888.8	188.8
S	11,614.0	947.0	1,222.3	1,627.6	2,588.2	1,998.1	2,976.7	181.6
O	11,361.5	901.7	1,112.7	1,625.5	2,508.6	1,986.0	2,961.2	179.5
N	11,465.7	1,012.9	1,132.9	1,613.2	2,430.8	2,059.9	2,946.5	181.8
D	11,517.5	1,002.0	1,179.4	1,670.8	2,193.4	2,140.2	3,074.0	177.0
1990 J	11,353.7	1,071.9	1,149.9	1,623.5	2,368.3	2,264.2	2,512.5	202.6
F	11,375.6	1,085.0	1,011.6	1,635.3	2,221.9	2,253.2	2,777.1	206.7
M	12,251.2	1,135.9	1,098.2	1,621.2	2,431.4	2,303.9	3,257.2	206.1
A	12,281.0	1,130.1	1,183.7	1,653.9	2,309.7	2,265.5	3,342.3	183.7
M	11,962.9	1,113.3	1,297.7	1,502.0	2,553.4	2,490.7	2,606.8	188.4
J	12,739.2	1,014.7	1,299.7	1,629.6	2,447.0	2,554.1	3,426.4	219.6
J	12,688.5	948.8	1,248.9	1,587.9	2,348.6	2,428.8	3,714.1	200.6

1) Total includes balance of payments adjustments.

1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).



Year and month		Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
		Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois		Total							
1988		96.3	99.8	87.2	113.5	102.3	92.3	96.0	100.2
1989		96.3	98.7	93.1	115.8	102.6	90.8	97.0	101.0
1988	J	96.5	102.1	86.5	110.0	103.7	91.8	96.0	100.6
	A	95.5	101.6	86.3	114.3	100.6	91.7	94.5	99.6
	S	95.9	104.1	81.9	116.3	102.5	92.0	94.8	100.9
	O	95.6	99.4	78.2	119.4	102.8	91.5	96.1	99.9
	N	95.5	101.1	75.3	121.3	103.6	91.0	95.9	99.3
	D	95.0	99.6	73.7	121.2	102.3	90.9	95.6	98.6
1989	J	96.4	97.9	81.9	122.6	105.2	91.4	96.9	99.3
	F	96.6	97.8	87.0	116.5	105.8	91.3	97.2	99.1
	M	96.9	98.6	87.6	117.1	105.1	91.1	98.2	100.0
	A	97.9	99.2	99.4	115.8	105.9	91.9	98.0	101.5
	M	96.4	98.9	99.0	121.6	101.8	91.2	96.5	100.5
	J	97.0	99.7	97.9	116.3	102.0	91.6	97.1	102.4
	J	97.1	100.7	95.8	116.2	103.2	91.6	96.5	102.4
	A	95.7	99.8	90.8	110.9	101.0	90.4	96.8	99.5
	S	95.9	98.8	92.2	112.2	100.5	90.6	96.8	101.9
	O	95.9	99.1	92.0	115.9	100.6	90.3	96.7	102.9
	N	95.2	97.5	96.6	114.7	100.2	89.2	95.9	101.1
	D	95.2	96.5	94.8	110.6	100.6	89.2	96.6	101.1
1990	J	96.7	94.0	97.8	109.1	102.2	89.6	99.5	104.1
	F	98.4	97.7	107.0	111.3	104.4	91.1	100.3	102.4
	M	97.6	98.5	103.2	112.4	102.1	90.0	100.9	103.0
	A	95.7	96.8	95.8	113.3	101.3	89.7	96.8	100.5
	M	96.0	96.6	90.6	115.6	101.6	90.5	97.3	102.3
	J	95.2	97.3	83.5	110.7	100.6	89.8	97.7	100.6
	J	95.9	101.1	97.1	110.8	101.2	89.1	96.4	102.4
Year and month		Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
		Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois		Total(1)							
1988		133,251.2	7,586.1	5,935.0	1,139.9	1,215.8	1,489.2	1,490.1	1,777.0
1989		139,696.4	8,289.0	6,684.5	1,172.8	1,506.6	1,402.9	1,183.1	1,336.8
1988	J	10,133.7	591.4	542.9	94.3	1,915.6	3,286.3	2,476.6	1,054.6
	A	11,714.1	647.8	441.0	100.0	2,199.6	3,921.7	3,066.4	1,170.7
	S	11,435.0	623.1	533.0	80.2	2,055.6	3,747.3	3,094.0	1,153.4
	O	11,159.9	627.4	497.3	80.6	2,002.3	3,764.6	2,901.0	1,128.3
	N	11,530.5	660.8	564.2	88.7	2,081.0	3,848.1	2,936.9	1,178.7
	D	11,482.2	668.9	525.4	88.7	2,152.6	3,838.6	2,822.3	1,219.6
1989	J	11,521.4	663.4	578.8	92.5	2,148.9	3,810.4	2,874.7	1,217.7
	F	11,438.3	697.9	554.6	94.7	2,054.0	3,886.9	2,773.2	1,230.1
	M	11,559.2	702.8	513.3	94.8	2,126.7	3,918.0	2,827.4	1,237.7
	A	11,600.7	678.8	678.8	96.5	2,033.5	3,924.8	2,832.9	1,201.3
	M	12,187.6	715.1	589.0	91.6	2,213.6	4,274.1	2,800.1	1,287.5
	J	11,372.8	701.7	476.5	96.8	2,147.3	3,871.1	2,686.8	1,184.3
	J	11,004.0	653.3	575.1	99.6	2,134.5	3,773.5	2,388.2	1,215.5
	A	11,878.4	677.1	584.8	105.7	2,185.2	4,031.2	2,836.5	1,297.4
	S	11,694.7	712.4	530.3	99.7	2,178.5	3,917.0	2,813.5	1,248.7
	O	12,073.1	694.6	486.8	100.8	2,252.5	4,215.6	2,816.9	1,301.9
	N	11,618.6	692.0	609.2	99.2	2,186.0	3,991.3	2,614.0	1,265.4
	D	11,687.5	689.0	509.7	101.2	2,173.3	4,083.3	2,760.2	1,203.7
1990	J	11,568.6	730.3	590.2	124.7	2,247.1	4,052.5	2,341.1	1,324.0
	F	11,668.0	735.5	633.3	108.9	2,180.3	4,081.9	2,542.4	1,247.4
	M	11,640.5	741.7	591.1	101.7	2,059.3	4,035.6	2,716.0	1,219.1
	A	12,085.4	761.3	638.6	119.8	2,206.3	4,162.3	2,705.4	1,338.7
	M	12,029.5	755.8	617.4	96.2	2,072.3	4,182.8	2,849.0	1,290.9
	J	11,509.3	719.7	535.7	96.3	2,082.1	3,919.6	2,681.0	1,278.4
	J	11,823.7	742.1	501.6	110.2	2,118.6	4,030.1	2,777.0	1,365.4

(1) Total includes balance of payments adjustments

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808)

# Export and import price deflators

# Déflateurs des prix des exportations et des importations

Billions of dollars  
Milliards de dollars



3

## Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

## Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
	399449 - 397990	399293 - 397836	399294 - 397837	399295 - 397838	399296 - 397839	399297 - 397840	399298 - 397841
1988	10,114	14,213	-1,151	-3,399	354	-527	624
1989	6,934	11,995	-1,047	-1,730	219	-564	-1,939
1988 J	1,660	1,382	-140	-321	166	-52	-11
A	538	1,022	-73	-365	95	-49	-212
S	464	1,109	-81	-221	131	7	77
O	924	1,155	-47	-306	10	-11	70
N	595	1,495	-44	-213	44	-97	53
D	836	1,461	-85	-130	78	-29	140
1989 J	1,436	1,590	-9	-145	100	8	-248
F	1,028	1,049	-169	-52	148	-80	-146
M	393	602	-49	-154	66	-186	-66
A	233	719	-213	-183	-108	-159	-86
M	464	1,037	-22	-195	-48	75	-180
J	427	730	-79	-104	-34	-95	-156
1990 J	1,000	1,297	-95	-288	83	-154	-468
A	263	713	-59	-301	81	17	-339
S	550	792	52	-35	52	31	-193
O	33	957	-137	-222	-194	-16	-134
N	577	1,339	-188	-83	19	-31	53
D	529	1,171	-77	31	55	26	24
1990 J	428	1,163	-84	-251	50	-66	-302
F	236	777	-118	-221	-196	-53	-245
M	1,049	873	-159	-233	-175	-47	-82
A	789	1,339	-64	-169	-179	-180	162
M	594	799	-103	-58	19	-72	301
J	1,808	1,731	23	-61	12	-148	-124
J	1,197	1,723	-101	-330	135	-129	-272

Source: See Table 5.1.2  
Source: Voir tableau 5.1.2.

# THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1990

*The fastest way to get off to a good start!*

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The **Market Research Handbook 1990** can help you narrow your options before you commit anymore time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them. It helps you to identify, define and locate your target markets.

## *Looking for...*

...socio-economic and demographic profiles of 46 urban areas?

...revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook 1990** has it all... and more. It provides information on:

- personal spending
- size and composition of households
- wages and salaries
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or finding data sources, keep the **Market Research Handbook 1990** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook 1990** (Cat. no. 63-224) is \$89 in Canada and US\$107 outside Canada.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



# LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1990

*Pour partir du bon pied!*

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir? Le **Recueil**

**statistique des études de marché 1990** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

## *Vous cherchez...*

...des profils socio-économiques et démographiques de 46 régions urbaines?

...des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises?

Le **Recueil** contient tout cela... et plus encore:

- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché 1990** (n° 63-224 au catalogue) coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ US à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques

# Total inventories, shipments and orders (millions of dollars)

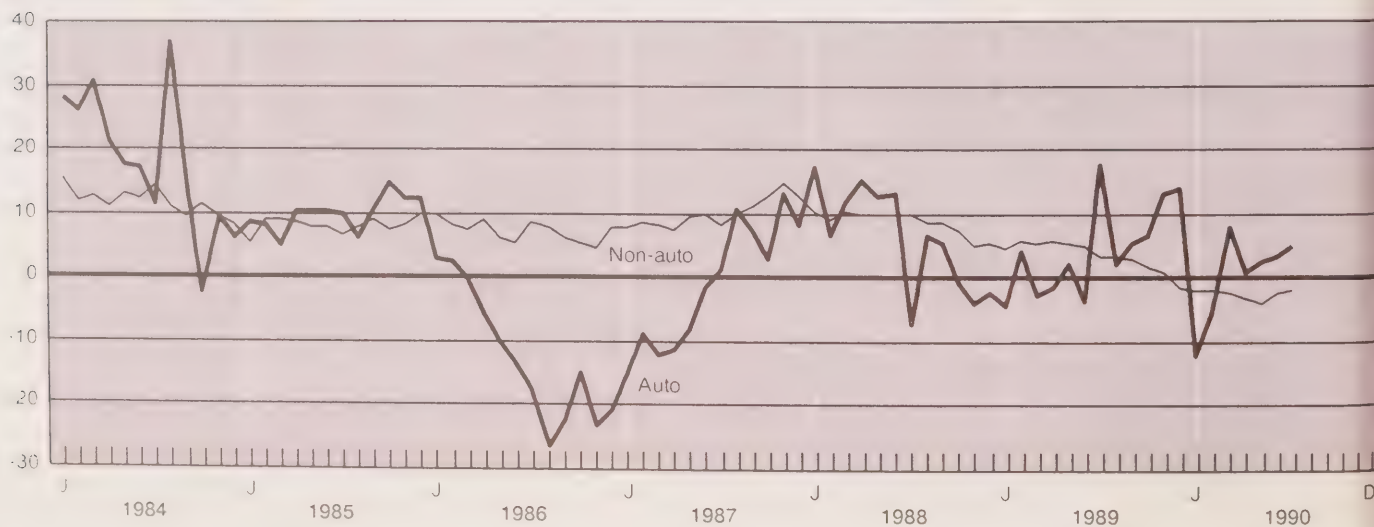
# Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month	
				Stocks à la fin du mois	
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned	Held but not owned
				Possédés	Détenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	272,037	273,022	24,358	35,017	3,217
1988	294,436	299,774	29,695	37,256	4,030
1989	303,184	302,583	29,095	37,681	4,847
1988 J	23,969	24,341	29,527	37,321	3,711
A	24,669	24,862	29,721	37,561	3,760
S	24,799	24,942	29,864	37,619	3,891
O	24,761	24,666	29,769	37,770	3,968
N	24,522	24,990	30,237	37,909	4,074
D	24,926	25,329	30,639	37,835	4,159
1989 J	24,871	25,085	30,853	38,039	4,226
F	25,326	25,539	31,066	38,034	4,271
M	25,034	24,833	30,865	38,179	4,290
A	25,341	24,931	30,455	38,240	4,329
M	25,511	25,148	30,092	38,340	4,464
J	25,376	25,245	29,961	38,241	4,499
J	25,352	25,503	30,111	38,360	4,546
A	25,376	25,311	30,046	38,355	4,723
S	25,580	25,455	29,920	38,362	4,711
O	25,333	25,907	30,494	38,173	4,831
N	25,229	24,912	30,177	38,216	4,873
D	25,161	24,911	29,927	38,255	4,994
1990 J	23,856	23,068	29,139	38,237	5,044
F	24,564	24,044	28,619	38,316	5,173
M	24,844	24,028	27,803	38,135	5,196
A	24,706	24,590	27,687	37,926	5,383
M	24,749	24,861	27,799	37,659	5,467
J	25,031	25,010	27,778	37,467	5,516
J	25,131	25,048	27,694	37,188	5,562

## Manufacturing shipments

## Livraisons manufacturières

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Total inventories, shipments and orders (millions of dollars) - concluded					Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars) - fin	
Year and Month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois				Ratio of inventories owned to shipments	
	All inventory held Ensemble des stocks détenus					
	Total	Raw materials	Goods in process	Finished goods	Rapport des stocks possédés aux livraisons	
	Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis		
	316739	317094	317449	317804	318284	
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61	
1987	38,234	16,409	10,685	11,140	1.53	
1988	41,286	17,383	11,936	11,967	1.51	
1989	42,528	17,248	12,736	12,544	1.51	
1988 J	41,032	17,173	11,620	12,239	1.56	
1988 A	41,321	17,306	11,731	12,283	1.52	
1988 S	41,510	17,296	11,841	12,373	1.52	
1988 O	41,738	17,330	11,945	12,463	1.53	
1988 N	41,984	17,309	12,197	12,477	1.55	
1988 D	41,994	17,385	12,180	12,430	1.52	
1989 J	42,265	17,553	12,272	12,440	1.53	
1989 F	42,305	17,547	12,401	12,357	1.50	
1989 M	42,470	17,635	12,499	12,336	1.53	
1989 A	42,570	17,563	12,444	12,563	1.51	
1989 M	42,804	17,599	12,553	12,652	1.50	
1989 J	42,739	17,466	12,603	12,669	1.51	
1989 J	42,906	17,508	12,700	12,698	1.51	
1989 A	43,078	17,413	12,872	12,793	1.51	
1989 S	43,073	17,376	12,872	12,825	1.50	
1989 O	43,004	17,335	12,917	12,752	1.51	
1989 N	43,089	17,273	12,996	12,820	1.51	
1989 D	43,248	17,239	12,973	13,036	1.52	
1990 J	43,281	17,110	13,055	13,116	1.60	
1990 F	43,489	17,038	13,282	13,169	1.56	
1990 M	43,331	16,794	13,334	13,203	1.53	
1990 A	43,310	16,855	13,267	13,187	1.54	
1990 M	43,126	16,689	13,208	13,228	1.52	
1990 J	42,984	16,563	13,245	13,176	1.50	
1990 J	42,750	16,476	13,148	13,126	1.48	

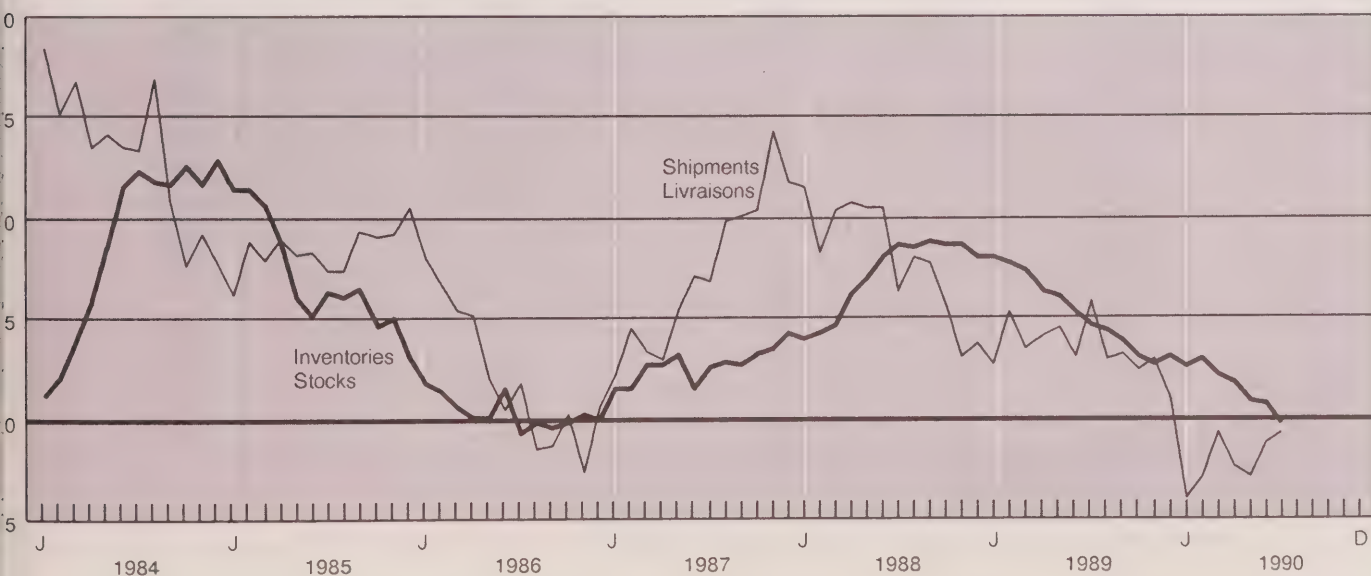
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Manufacturing

## Fabrication

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





## 6.2

## Shipments (millions of dollars)

## Livraisons (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Total (annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	272,037	7.4	135,793	136,244
1988	294,436	8.2	142,148	152,288
1989	303,184	3.0	145,030	158,154
1988 J	23,969	6.2	11,855	12,114
A	24,669	8.0	11,865	12,803
S	24,799	7.7	11,974	12,825
O	24,761	5.7	11,914	12,847
N	24,522	3.0	11,900	12,622
D	24,926	3.6	12,021	12,905
1989 J	24,871	2.6	11,868	13,004
F	25,326	5.2	12,009	13,317
M	25,034	3.4	12,151	12,883
A	25,341	4.0	12,234	13,106
M	25,511	4.5	12,167	13,345
J	25,376	3.0	12,067	13,309
J	25,352	5.8	12,177	13,176
A	25,376	2.9	12,119	13,257
S	25,580	3.2	12,159	13,421
O	25,333	2.3	12,144	13,189
N	25,229	2.9	12,042	13,187
D	25,161	0.9	12,036	13,125
1990 J	23,856	-4.1	12,003	11,853
F	24,564	-3.0	11,980	12,584
M	24,844	-0.8	12,022	12,822
A	24,706	-2.5	12,128	12,578
M	24,749	-3.0	11,915	12,834
J	25,031	-1.4	11,947	13,084
J	25,131	-0.9	11,968	13,163

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## 6.3

## Inventories (millions of dollars)

## Stocks (millions de dollars)

End of year and month En fin d'année et mois	Total inventories held Total des stocks détenus	Total inventories held (annual percent change) Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,234	4.1	15,702	22,531
1988	41,286	8.0	16,051	25,235
1989	42,528	3.0	16,155	26,373
1988 J	41,032	8.6	16,443	24,589
A	41,321	8.5	16,483	24,838
S	41,510	8.7	16,470	25,040
O	41,738	8.7	16,577	25,160
N	41,984	8.6	16,501	25,483
D	41,994	8.0	16,472	25,522
1989 J	42,265	7.9	16,629	25,636
F	42,305	7.6	16,554	25,751
M	42,470	7.3	16,507	25,963
A	42,570	6.2	16,694	25,875
M	42,804	5.9	16,761	26,043
J	42,739	5.2	16,767	25,972
J	42,906	4.6	16,730	26,175
A	43,078	4.3	16,674	26,404
S	43,073	3.8	16,544	26,529
O	43,004	3.0	16,423	26,581
N	43,089	2.6	16,492	26,597
D	43,248	3.0	16,595	26,654
1990 J	43,281	2.4	16,516	26,765
F	43,489	2.8	16,637	26,852
M	43,331	2.0	16,744	26,587
A	43,310	1.7	16,722	26,587
M	43,126	0.8	16,636	26,489
J	42,984	0.6	16,553	26,431
J	42,750	-0.4	16,440	26,310

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

# Shipments and unfilled orders by industry (millions of dollars)

# Livraisons et commandes en carnet par industrie (millions de dollars)

Year and Month	Shipments Livraisons						
	Consumer goods Biens de consommation		Capital goods Biens de capital	Construction materials Matériaux de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des autres produits intermédiaires	Export-oriented Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (Industries connexes de l'automobile)
	Non-durable Non durables	Durable Durables					
	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
86	66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
87	70,335	9,914	27,720	24,084	80,203	59,782	54,221
88	70,719	10,585	31,305	26,262	87,396	68,168	57,701
89	72,224	11,001	33,589	27,535	88,448	70,387	59,562
88 J	5,859	875	2,609	2,158	7,325	5,231	4,155
A	5,860	878	2,697	2,198	7,247	5,800	4,805
S	5,913	897	2,675	2,207	7,331	5,736	4,806
O	5,850	892	2,695	2,206	7,396	5,750	4,714
N	5,849	897	2,649	2,239	7,380	5,589	4,572
D	5,832	903	2,716	2,300	7,435	5,698	4,571
89 J	5,710	925	2,735	2,291	7,482	5,876	4,883
F	5,879	921	2,774	2,280	7,516	6,172	5,125
M	6,016	909	2,752	2,284	7,528	5,738	4,761
A	6,089	927	2,835	2,279	7,449	5,715	4,872
M	6,034	966	2,857	2,312	7,479	5,844	4,970
J	5,928	917	2,822	2,297	7,460	5,779	4,847
J	6,065	958	2,728	2,304	7,356	5,865	4,888
A	6,036	933	2,769	2,319	7,403	5,813	4,891
S	6,099	901	2,810	2,323	7,326	6,017	5,052
O	6,157	892	2,815	2,294	7,222	5,874	5,021
N	6,118	885	2,857	2,285	7,241	5,903	5,160
D	6,167	875	2,857	2,267	7,036	5,865	5,194
90 J	6,121	857	2,847	2,215	6,843	4,986	4,272
F	6,136	859	2,735	2,220	7,007	5,623	4,816
M	6,185	875	2,795	2,209	6,952	5,786	5,132
A	6,264	816	2,749	2,180	7,119	5,613	4,909
M	6,156	831	2,791	2,154	7,097	5,749	5,092
J	6,126	827	2,816	2,215	7,280	5,793	5,004
J	6,160	835	2,809	2,176	7,307	5,755	5,122
Year and Month	Unfilled orders at end of the month Commandes en carnet à la fin du mois						
	Consumer goods Biens de consommation		Capital goods Biens de capital	Construction materials Matériaux de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des autres produits intermédiaires	Export-oriented Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (Industries connexes de l'automobile)
	Non-durable Non durables	Durable Durables					
	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
86	501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
87	548	445	14,365	2,901	4,280	2,365	2,745
88	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
89	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
88 J	576	497	18,863	3,110	4,112	2,418	2,739
A	545	535	19,076	3,151	4,211	2,314	2,682
S	535	539	18,981	3,271	4,252	2,261	2,656
O	569	544	18,837	3,283	4,231	2,098	2,553
N	572	548	19,318	3,257	4,244	2,270	2,674
D	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
89 J	564	605	19,408	3,388	4,365	2,502	2,842
F	565	615	19,544	3,373	4,419	2,473	2,895
M	563	653	19,611	3,366	4,417	2,343	2,806
A	576	628	19,455	3,357	4,340	2,268	2,861
M	572	625	19,146	3,453	4,331	2,197	2,737
J	548	606	19,035	3,390	4,274	2,150	2,648
J	530	577	19,474	3,373	4,252	1,943	2,527
A	552	558	19,438	3,348	4,160	2,057	2,584
S	569	553	19,229	3,300	4,067	2,107	2,601
O	547	611	19,546	3,260	4,108	2,274	2,701
N	537	623	19,384	3,233	4,075	2,353	2,657
D	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
90 J	502	520	19,111	2,875	4,035	2,113	2,444
F	522	495	18,741	2,915	3,992	1,957	2,330
M	515	527	18,189	2,833	3,992	1,832	2,281
A	499	510	18,069	2,846	4,003	1,841	2,292
M	492	515	18,288	2,813	4,036	1,852	2,341
J	490	506	18,149	2,796	4,059	1,778	2,296
J	483	484	17,963	2,795	4,168	1,723	2,268

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508)

Total inventories and raw materials by  
industry (millions of dollars)Total des stocks et des matières premières par  
industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
En fin d'année et mois							
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	7,972	1,782	9,106	3,797	10,646	5,625	4,132
1988	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	5,160	4,081
1988 J	7,906	1,898	10,017	4,205	11,364	5,648	3,823
A	7,845	1,906	10,093	4,246	11,483	5,699	3,771
S	7,779	1,901	10,254	4,221	11,532	5,759	3,693
O	7,857	1,930	10,288	4,272	11,565	5,784	3,717
N	7,814	1,925	10,476	4,304	11,703	5,773	3,703
D	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989 J	7,761	1,987	10,446	4,379	11,796	5,884	3,729
F	7,709	1,968	10,623	4,368	11,785	5,880	3,755
M	7,685	1,979	10,669	4,356	11,849	5,966	3,824
A	7,739	1,974	10,628	4,360	11,852	6,005	3,896
M	7,761	1,972	10,730	4,339	11,823	6,096	3,992
J	7,762	1,976	10,755	4,297	11,807	6,181	4,049
J	7,772	1,975	10,807	4,309	11,867	6,208	4,161
A	7,746	1,973	10,900	4,308	11,865	6,268	4,155
S	7,770	2,003	10,971	4,301	11,801	6,170	4,136
O	7,741	1,997	11,102	4,310	11,698	6,120	4,075
N	7,772	1,999	11,212	4,288	11,689	6,140	4,130
D	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081
1990 J	7,832	1,903	11,441	4,264	11,659	6,233	4,101
F	7,937	1,869	11,492	4,203	11,628	6,400	4,266
M	8,043	1,849	11,363	4,204	11,582	6,322	4,204
A	7,935	1,817	11,457	4,212	11,553	6,298	4,153
M	7,856	1,787	11,506	4,152	11,506	6,287	4,008
J	7,811	1,774	11,518	4,114	11,500	6,284	3,885
J	7,681	1,758	11,557	4,118	11,401	6,277	3,856
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
En fin d'année et mois							
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,454	956	2,750	1,840	5,297	2,104	1,384
1988	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1988 J	3,518	1,004	2,891	2,005	5,660	2,071	1,346
A	3,504	1,010	2,890	2,041	5,738	2,099	1,325
S	3,489	1,001	2,893	2,010	5,742	2,123	1,311
O	3,481	1,030	2,906	2,031	5,729	2,122	1,306
N	3,461	1,021	2,904	2,039	5,776	2,127	1,345
D	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989 J	3,468	1,055	2,882	2,064	5,784	2,292	1,351
F	3,486	1,043	2,906	2,056	5,779	2,297	1,407
M	3,449	1,047	2,973	2,055	5,871	2,312	1,449
A	3,437	1,035	2,915	2,049	5,767	2,378	1,437
M	3,420	1,034	2,894	2,049	5,758	2,425	1,491
J	3,376	1,037	2,854	1,998	5,737	2,487	1,488
J	3,386	1,034	2,878	2,006	5,708	2,469	1,518
A	3,381	1,037	2,866	1,990	5,653	2,476	1,487
S	3,401	1,043	2,872	1,994	5,600	2,430	1,516
O	3,418	1,038	2,863	1,979	5,574	2,433	1,536
N	3,425	1,045	2,873	1,966	5,540	2,449	1,508
D	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1990 J	3,386	974	2,931	1,958	5,445	2,426	1,457
F	3,411	974	2,906	1,937	5,397	2,438	1,463
M	3,402	958	2,798	1,922	5,348	2,434	1,463
A	3,372	947	2,813	1,934	5,344	2,431	1,445
M	3,321	922	2,829	1,897	5,313	2,393	1,376
J	3,310	918	2,773	1,895	5,294	2,382	1,315
J	3,268	904	2,726	1,891	5,273	2,377	1,388

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).



## Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

## Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

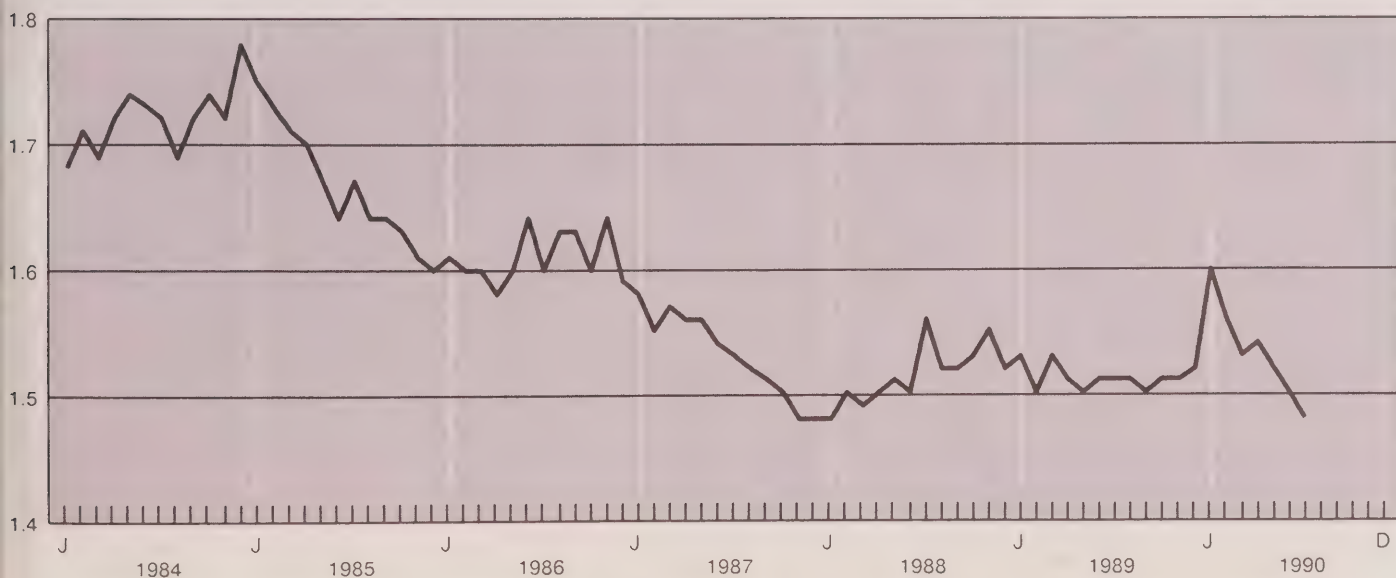
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	973	230	5,168	946	1,695	1,941	1,294
1988	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1988 J	922	249	5,784	1,042	1,812	1,850	1,136
A	901	249	5,836	1,033	1,834	1,854	1,119
S	886	245	5,969	1,046	1,795	1,882	1,102
O	878	250	6,010	1,068	1,828	1,898	1,103
N	885	249	6,187	1,083	1,897	1,895	1,070
D	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989 J	867	252	6,206	1,109	1,935	1,903	1,125
F	854	253	6,323	1,105	1,925	1,936	1,148
M	873	257	6,317	1,096	1,915	1,995	1,182
A	889	252	6,325	1,105	1,902	1,949	1,187
M	885	251	6,456	1,095	1,876	1,960	1,163
J	906	250	6,538	1,114	1,866	1,961	1,225
J	910	252	6,569	1,121	1,890	2,022	1,309
A	924	251	6,665	1,135	1,883	1,989	1,270
S	911	252	6,726	1,121	1,888	1,955	1,232
O	883	250	6,832	1,134	1,865	1,931	1,167
N	920	251	6,908	1,122	1,829	1,956	1,256
D	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1990 J	927	231	7,037	1,101	1,831	1,963	1,222
F	972	224	7,090	1,083	1,853	2,044	1,333
M	986	222	7,169	1,078	1,863	1,965	1,255
A	962	219	7,199	1,076	1,826	1,988	1,268
M	943	224	7,245	1,027	1,808	1,977	1,234
J	947	223	7,329	1,004	1,801	1,972	1,237
J	928	219	7,415	1,009	1,724	1,922	1,188

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport

# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Finished goods Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,544	595	1,188	1,012	3,655	1,581	1,453
1988	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1988 J	3,466	646	1,342	1,158	3,892	1,727	1,340
A	3,440	648	1,366	1,172	3,911	1,746	1,327
S	3,404	655	1,392	1,165	3,995	1,754	1,280
O	3,498	650	1,372	1,172	4,009	1,764	1,307
N	3,468	655	1,385	1,181	4,030	1,751	1,288
D	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989 J	3,426	681	1,358	1,207	4,076	1,688	1,252
F	3,369	672	1,394	1,207	4,082	1,647	1,200
M	3,363	675	1,379	1,205	4,063	1,659	1,193
A	3,412	687	1,388	1,205	4,183	1,678	1,273
M	3,456	686	1,380	1,195	4,190	1,711	1,339
J	3,481	689	1,363	1,184	4,204	1,733	1,337
J	3,476	688	1,360	1,181	4,269	1,717	1,333
A	3,441	685	1,369	1,183	4,330	1,803	1,399
S	3,459	708	1,372	1,187	4,313	1,785	1,388
O	3,440	708	1,406	1,197	4,260	1,755	1,372
N	3,428	703	1,431	1,199	4,320	1,736	1,366
D	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1990 J	3,519	699	1,474	1,204	4,383	1,845	1,421
F	3,554	671	1,496	1,183	4,379	1,918	1,469
M	3,655	669	1,396	1,204	4,372	1,923	1,486
A	3,601	651	1,445	1,202	4,383	1,878	1,440
M	3,593	641	1,432	1,228	4,385	1,917	1,399
J	3,555	632	1,416	1,214	4,406	1,931	1,332
J	3,485	635	1,415	1,218	4,403	1,977	1,280

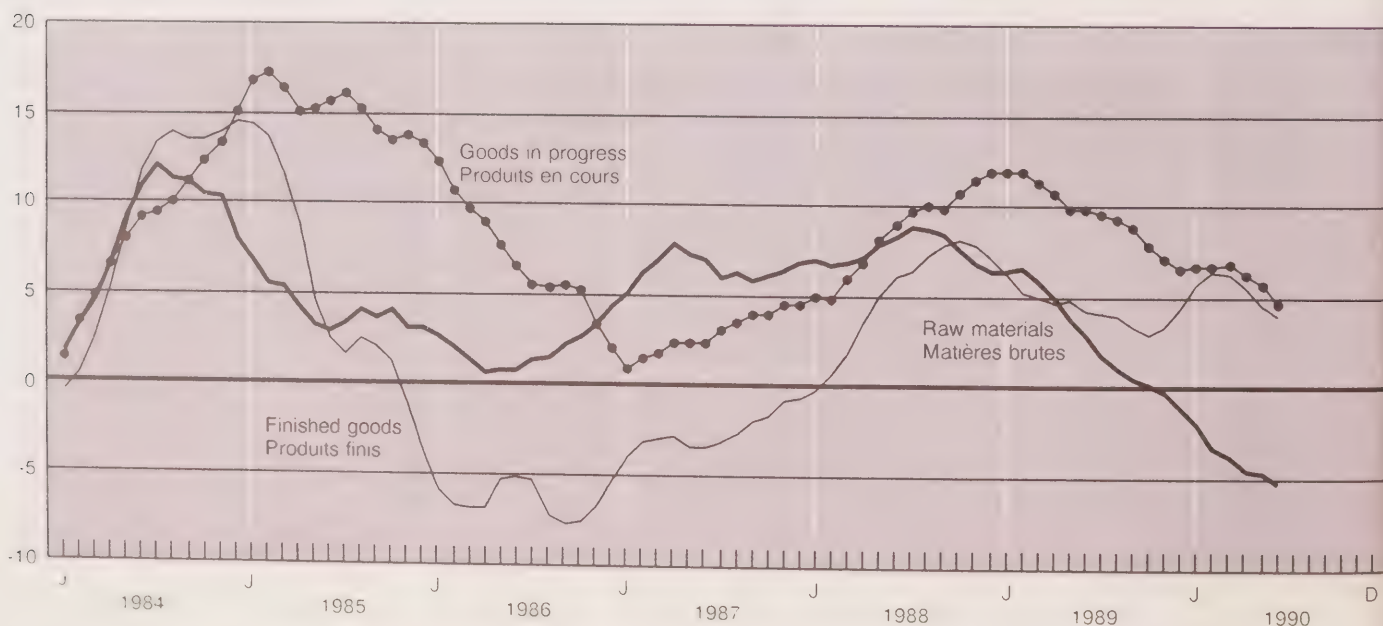
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Inventories - Smoothed

## Stocks - Lissés

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month Année et mois	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger cars Voitures particulières		Total	Commercial vehicles Véhicules utilitaires
	Imports less re-exports Importations moins ré-exportations	Exports Exportations		North American manufactured Fabriquées en Amérique du Nord	Overseas manufactured Fabriquées outre-mer		
	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975
1986	1,059	1,207	1,523	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,530	698	363	1,061	469
1988	1,044	1,201	1,564	725	332	1,057	507
1989	989	1,201	1,479	671	312	984	496
1988 J	67	58	134	62	28	89	44
A	64	80	130	60	28	87	43
S	89	103	132	60	30	90	43
O	94	101	129	63	24	87	42
N	96	105	127	61	24	86	41
D	80	85	136	66	26	92	44
1989 J	68	90	122	55	25	80	41
F	103	102	127	56	28	84	43
M	101	109	122	54	27	81	41
A	111	105	133	62	27	89	43
M	100	105	129	59	26	86	43
J	84	113	121	54	26	80	41
J	45	61	118	54	25	78	40
A	64	80	120	54	27	81	39
S	79	109	132	62	26	88	43
O	87	104	118	52	26	78	40
N	76	123	120	53	25	78	42
D	71	100	117	55	24	79	38
1990 J	51	73	126	54	27	82	44
F	87	101	113	50	26	76	37
M	108	128	119	52	27	79	41
A	95	109	111	49	25	74	37
M	95	109	110	48	25	74	37
J	81	128	118	52	29	80	37
J	44	85	116	52	26	78	39

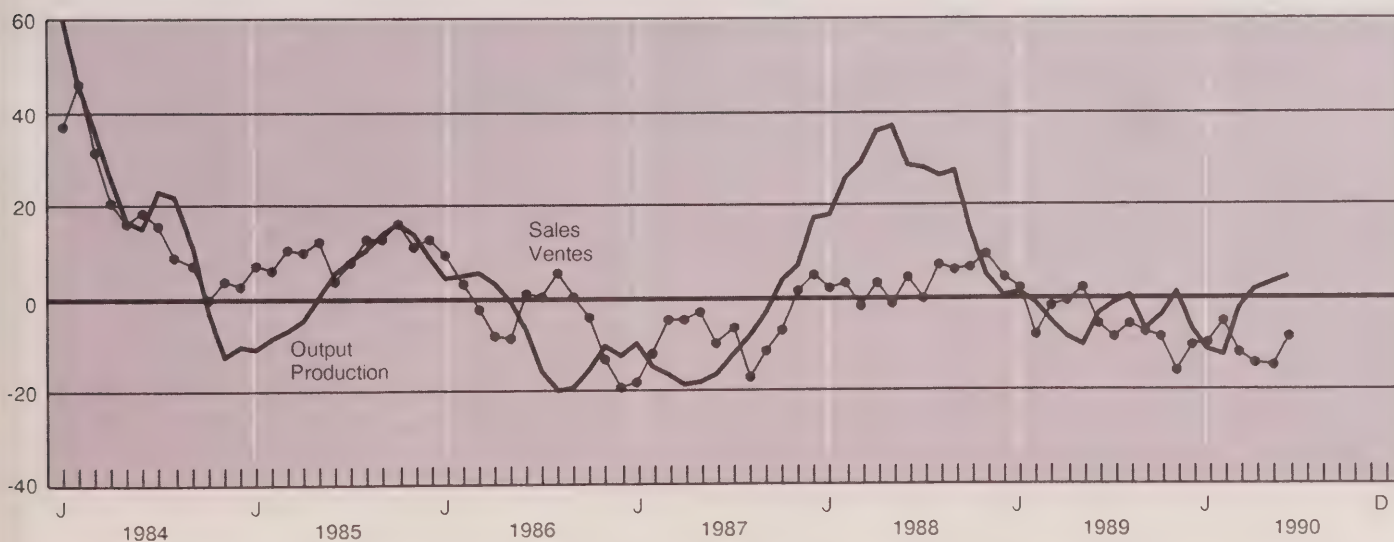
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Auto industry - Smoothed

## Industrie automobile - Lissée

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Total all vehicles (annual percent change) Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1989	1,933,599	0.3	983,897	949,702
1988 J	161,666	17.3	86,415	75,251
F	173,656	17.1	91,963	81,693
M	204,118	31.0	111,023	93,095
A	184,569	27.5	103,004	81,565
M	180,455	33.5	98,652	81,803
J	195,043	22.7	106,673	88,370
J	63,152	-20.2	34,982	28,170
A	120,716	40.9	66,648	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989 J	175,437	8.5	84,283	91,154
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	88,513	40.2	49,469	39,044
A	139,711	15.7	67,415	72,296
S	165,014	-1.8	82,088	82,926
O	168,716	-3.1	90,220	78,496
N	185,002	8.4	102,996	82,006
D	135,423	2.2	73,570	61,853
1990 J	121,013	-31.0	57,023	63,990

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada

Source: Association des fabricants de véhicules automobiles

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
	Total	Durable	Non-durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	84.6	82.8	86.6	71.2	84.5	92.3	81.5	91.3
1987	85.6	83.3	88.2	72.5	75.5	93.3	89.0	97.9
1988	86.8	85.8	87.9	81.1	79.1	95.3	94.2	93.6
1989	84.2	83.1	85.2	76.8	75.4	91.6	92.8	88.5
1988 3	86.5	85.4	87.8	81.7	77.9	96.2	92.9	93.3
4	85.8	84.7	87.1	79.2	78.9	93.2	94.4	91.5
1989 1	85.1	84.0	86.2	79.3	78.9	91.6	93.8	87.9
2	85.0	84.2	85.9	78.0	75.8	93.7	94.1	89.8
3	84.2	83.3	85.1	75.9	74.7	91.0	94.0	89.6
4	82.3	81.0	83.7	74.0	72.2	89.9	89.1	86.7
1990 1	80.2	78.1	82.5	71.6	66.2	87.2	86.4	85.6
2	79.7	78.1	81.5	69.0	71.3	83.6	88.3	83.4

Source: Science, Technology and Capital Stock Division. (Catalogue 31-003). Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).

Source: Division des sciences, technologie et stock de capital. (n° 31-003 au catalogue). Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (ethylique) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,726	25,974	9,891	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,127	25,688	9,612	1,526	33,661	207	78	759
1988 J	1,849	2,263	815	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,065	2,248	841	116	2,384	17	6	757
F	1,967	2,091	769	140	2,569	21	6	759
M	2,228	2,248	796	149	3,014	20	6	757
A	2,149	2,141	804	156	2,882	15	7	764
M	2,207	2,199	830	144	3,204	20	8	727
J	2,225	2,165	789	148	3,369	18	7	1,049
J	1,874	2,212	815	107	1,993	9	3	758
A	2,117	2,225	837	89	3,107	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,122	17	7	752
O	2,216	2,131	847	133	3,094	18	8	748
N	2,095	2,081	787	115	2,936	22	9	746
D	1,850	2,010	737	87	1,987	18	5	759
1990 J	2,060	2,207	797	93		20	6	751
F	1,963	2,072	747	94				
M	2,228	2,212	794	146				
A	2,080	2,061	786	101				
M	2,107	2,228	847	91				
J	2,046	2,043	762	115				
J	1,695	2,164	826	74				

1) Millions of feet. - En millions de pieds.

2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

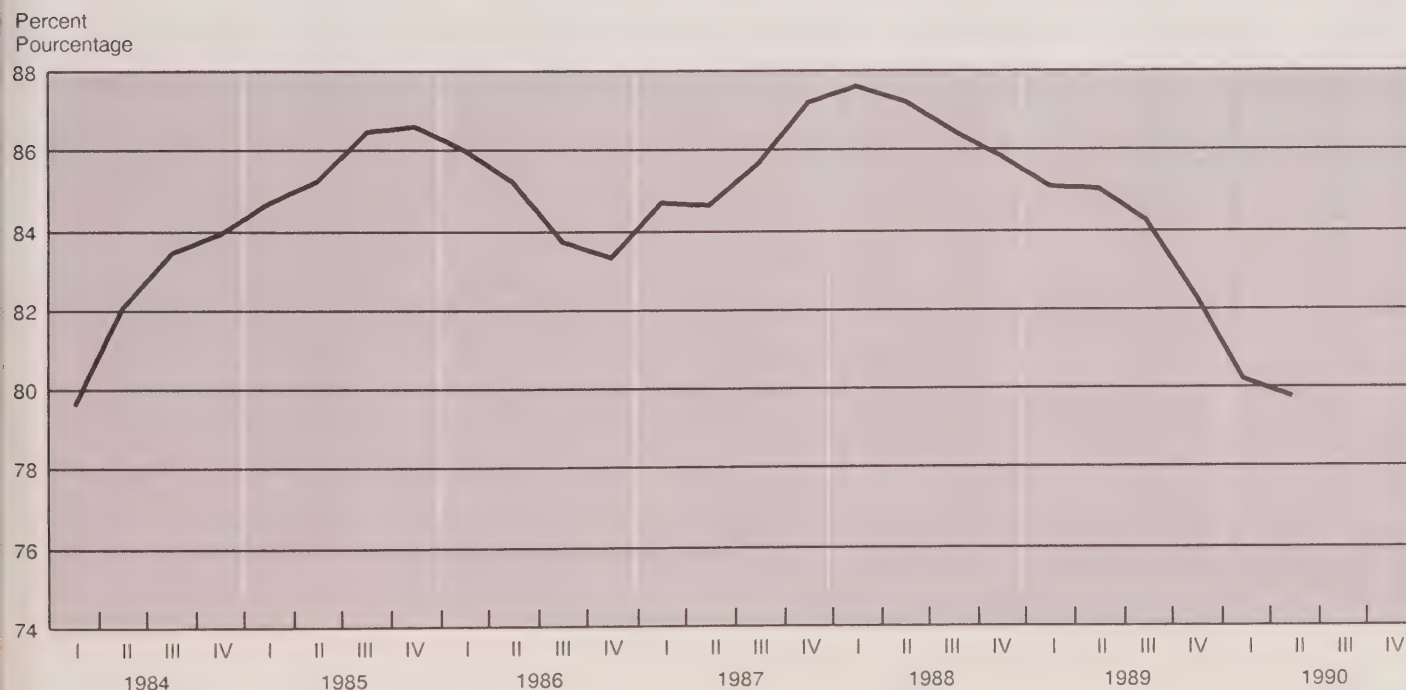
4) Thousands of units. - En milliers d'unités.

5) Million of litres volume. - En millions de litres volume.

6) End of period. - En fin de période.

## Capacity utilization rate

## Taux d'utilisation des capacités



Year and month (Année et mois)	GDP chemicals industries (PIB industries chimiques)	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments
		Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique	Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons
		D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1986		6,375	524	1,617	2,615	1,333	2,734	18,639
1987		6,728	524	1,680	2,782	1,638	2,729	20,248
1988		7,030	1,114	1,919	3,596	2,044	2,926	22,741
1989		7,020	1,399	1,946	3,351	1,871	2,854	23,051
1988	J	7,083	96	125	250	182	2,873	1,955
	A	7,083	87	142	232	182	2,960	1,904
	S	7,167	88	139	314	176	2,966	1,969
	O	7,177	93	157	287	159	2,999	1,948
	N	7,099	106	192	308	160	3,006	1,951
	D	6,981	100	144	313	154	2,998	1,960
1989	J	6,999	113	187	290	165	3,004	1,913
	F	7,053	127	157	297	163	3,012	1,946
	M	7,059	143	181	308	172	3,008	1,948
	A	7,046	100	185	282	153	3,026	1,950
	M	7,086	107	174	330	185	3,057	1,937
	J	7,021	137	147	257	151	3,048	1,932
	J	7,009	112	149	234	143	3,038	1,928
	A	7,007	136	153	239	158	3,003	1,947
	S	6,960	90	143	272	138	2,967	1,884
	O	6,986	111	150	308	157	2,876	1,883
	N	6,976	117	186	296	151	2,883	1,904
	D	7,042	107	133	239	135	2,929	1,879
1990	J	7,056	104	187	295	169	2,934	1,900
	F	7,049	106	200	224	152	2,924	1,867
	M	7,068	137	215	287	189	2,968	1,866
	A	7,142	113	199	238	163	2,937	1,907
	M	7,098	96	191	262	177	2,954	1,897
	J	7,072	104	174	256	166	2,940	1,952
	J		116	148	238	157	2,919	1,968

Year and month (Année et mois)	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees
	Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	Ensemble des salariés
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94,893
1989	134.8	123.0	39.3	14.35	668.78	100,721
1988	J	131.4	122.7	39.1	636.22	97,048
	J	132.8	124.0	38.5	635.95	95,230
	A	133.9	125.9	38.7	632.70	95,589
	S	134.2	126.6	39.5	652.97	95,434
	O	134.9	126.8	39.4	654.84	95,651
	N	136.2	127.8	39.2	656.62	96,198
	D	136.6	128.2	39.0	652.74	96,630
1989	J	137.2	128.5	39.7	652.73	97,447
	F	137.3	128.5	40.0	659.53	97,760
	M	137.8	128.7	40.0	664.74	98,030
	A	137.7	128.6	39.4	669.08	99,383
	M	136.9	127.1	39.5	667.58	101,896
	J	136.3	126.2	39.4	669.22	103,569
	J	135.6	123.6	39.1	667.83	101,745
	A	134.5	121.6	38.7	660.71	103,105
	S	132.9	118.6	39.1	675.89	103,229
	O	131.4	116.0	39.0	681.80	101,450
	N	130.4	114.2	38.8	677.01	101,558
	D	130.0	113.8	38.4	678.35	99,482
1990	J	130.3	112.8	39.1	693.24	100,626
	F	130.8	113.4	39.1	699.74	100,324
	M	130.8	113.4	38.8	697.53	100,635
	A	131.2	113.6	39.0	700.51	102,008
	M	131.5	113.9	39.1	702.90	103,411
	J	131.7	113.7	38.9	704.70	103,138

(1) Not seasonally adjusted

(1) Non saisonnière



## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

Year and month Année et mois	Canada total	Canada total (Annual percent change) Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial Industrielle	Commercial Commerciale	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1989	39,318	12.9	18,050	5,492	9,666	2,892	21,268
1988 J	2,893	15.9	1,220	353	648	219	1,673
A	2,769	9.0	1,090	224	662	204	1,679
S	2,977	11.2	1,227	251	748	229	1,750
O	2,893	8.9	1,301	242	866	193	1,582
N	2,976	14.1	1,262	208	804	250	1,714
D	3,263	28.1	1,331	297	711	323	1,932
1989 J	3,582	32.1	1,738	729	688	322	1,844
F	3,510	27.0	1,586	522	867	197	1,924
M	3,497	28.2	1,797	789	728	281	1,700
A	3,169	16.5	1,312	276	866	170	1,857
M	3,023	-4.0	1,350	322	715	313	1,674
J	3,177	6.1	1,499	382	888	229	1,678
J	3,270	13.0	1,398	381	773	244	1,872
A	3,544	28.0	1,836	508	1,057	271	1,707
S	3,326	11.7	1,600	428	875	297	1,726
O	3,321	15.2	1,471	432	795	244	1,850
N	3,246	9.1	1,306	312	748	246	1,940
D	3,347	2.6	1,413	464	795	154	1,934
1990 J	3,516	-1.8	1,306	291	740	274	2,211
F	3,287	-6.4	1,277	208	744	324	2,010
M	3,338	-4.5	1,430	286	838	305	1,908
A	2,884	-9.0	1,224	252	640	332	1,660
M	2,698	-10.8	1,149	243	706	199	1,549
J	2,888	-9.1	1,500	511	741	248	1,388
J	2,470	-24.5	1,199	306	534	360	1,271

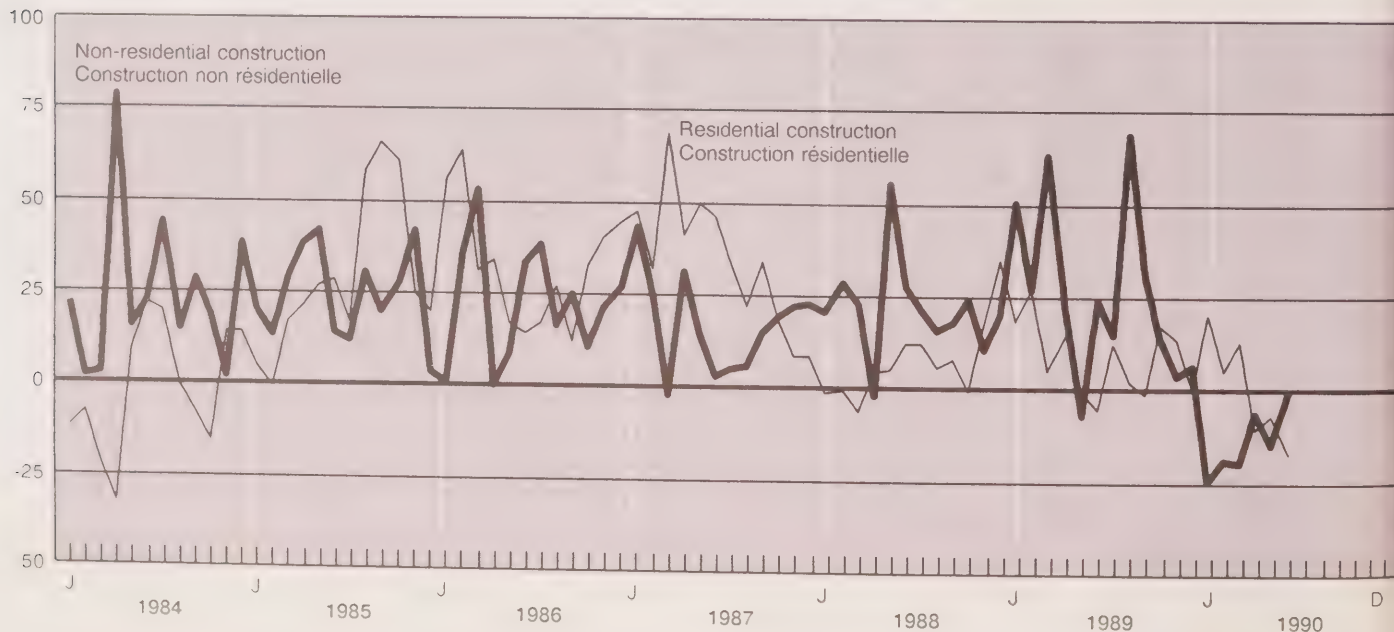
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583)

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits

## Permis de bâtir

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



2		Housing (at annual rates)	Logements (aux taux annuels)
Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achevés	En construction
	4945	4946	2761(1)
86	199,785	184,605	97,311
87	245,986	217,976	123,052
88	222,562	216,532	130,234
89	215,382	217,371	128,653
87 3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
88 1	200,000	227,000	119,548
2	226,000	225,000	135,160
3	227,000	204,000	134,775
4	231,000	215,000	131,452
89 1	219,000	242,000	122,859
2	209,000	224,000	133,187
3	219,000	207,000	131,003
4	218,000	207,000	127,563
90 1	223,000	236,000	120,565
2	203,000	215,000	130,992

Not seasonally adjusted.

Non désaisonnalisée.

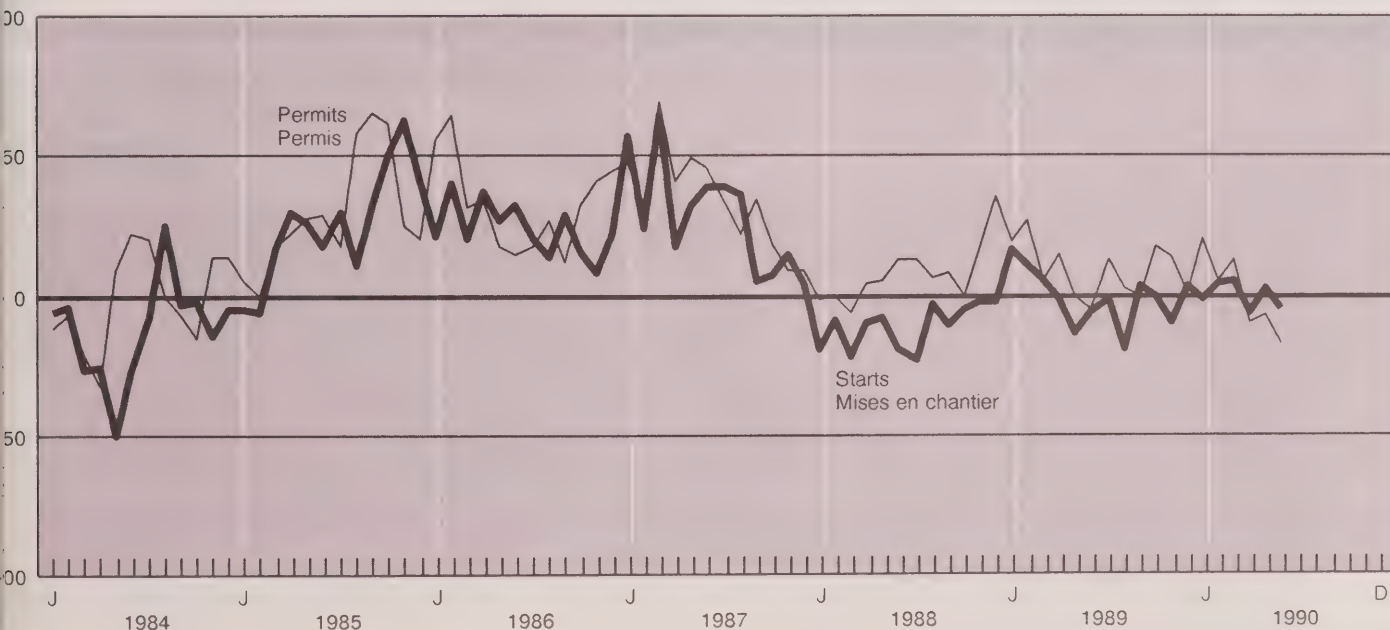
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## Housing starts (at annual rates, thousands of units)

## Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

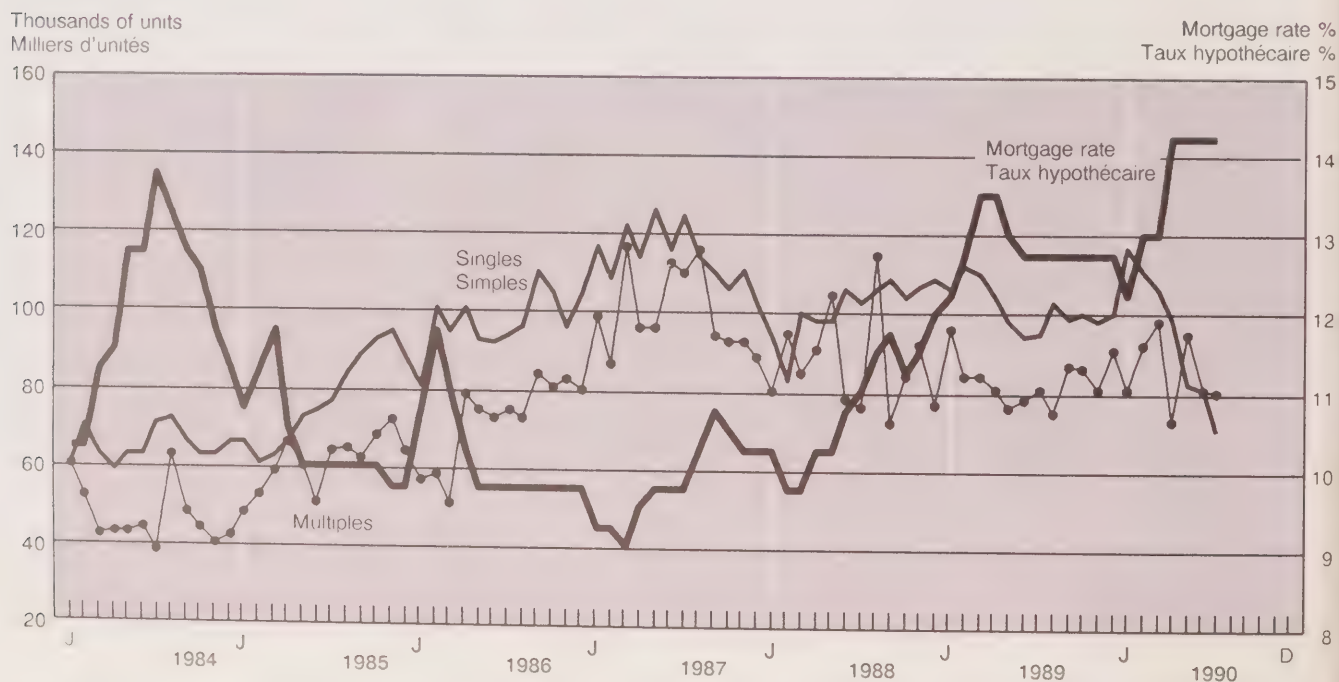
Year and month	Total	Total (Annual percent change)	Urban centres Centres urbains		
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 A	256	-2.3	221	106	115
S	216	-8.5	181	109	72
O	228	-2.6	188	104	84
N	239	0.0	199	107	92
D	226	-0.4	186	109	77
1989 J	222	13.8	202	106	96
F	216	8.5	196	112	84
M	214	3.9	194	110	84
A	218	-1.8	185	104	81
M	207	-12.3	174	98	76
J	205	-5.5	172	94	78
J	215	0.5	176	95	81
A	217	-15.2	178	103	75
S	225	4.2	186	99	87
O	219	-3.9	186	100	86
N	212	-11.3	179	98	81
D	224	-0.9	191	100	91
1990 J	218	-1.8	198	117	81
F	225	4.2	203	111	92
M	226	5.6	204	106	98
A	205	-6.0	172	99	73
M	210	1.4	177	82	95
J	195	-4.9	162	81	81
J	175	-18.6	150	70	80
A	163	-24.9			

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

## Housing starts

## Mises en chantier de logements



Year and month Année et mois	New housing Habitations neuves								Existing residential Propriété résidentielle existante		
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conven- tional	Dwelling units Logements			Conventional lenders Prêts conventionnels		
		Life insurance companies Compagnies d'assurance-vie	Trust, loan and other companies Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total		National Housing Act Loi nationale sur l'habitation	Conven- tional	Total			
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total			Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels						
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655		
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867		
1989	2,933	837	6,744	7,581	10,514	32,912	82,043	114,955	41,359		
1988	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239	
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314	
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776	
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803	
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534	
	O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499	
	N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890	
	D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237	
1989	J	146	61	565	626	772	1,695	5,472	7,167	2,320	
	F	153	84	495	579	732	1,678	6,447	8,125	2,813	
	M	218	82	644	726	944	2,505	8,697	11,202	3,481	
	A	229	68	581	649	878	2,521	6,753	9,274	3,029	
	M	209	65	616	681	890	2,381	7,002	9,383	3,691	
	J	198	80	609	689	887	2,466	7,092	9,558	3,848	
	J	203	39	666	705	908	2,307	7,715	10,022	3,446	
	A	296	43	535	578	874	3,428	5,751	9,179	3,827	
	S	289	64	519	583	872	3,222	6,158	9,380	3,582	
	O	352	44	599	643	995	3,560	8,842	12,402	4,014	
	N	279	76	505	581	860	3,224	6,923	10,147	4,009	
	D	361	131	410	541	902	3,925	5,191	9,116	3,299	
	1990	J	294	57	542	599	893	2,764	5,702	8,466	2,751
		F	213	46	583	629	842	2,398	6,268	8,666	3,203
		M	224	65	652	717	941	2,602	7,721	10,323	3,358
		A	256	52	681	733	989	2,855	7,105	9,960	3,152
M		216	30	630	660	876	2,291	7,033	9,324	3,045	

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.

Contact: P.G. Fuller (613)748-2355.

Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.



## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information – agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

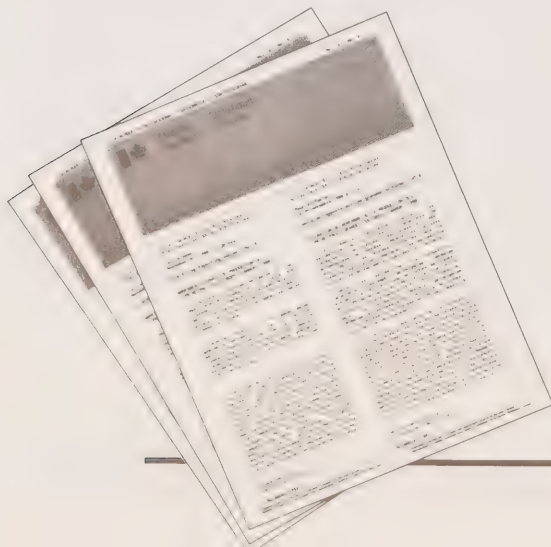
Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$80 in Canada, US\$96 in the United States and US\$112 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils ?

**L**a **Série de rapports sur les grandes cultures** vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 80 \$ au Canada, 96 \$ US aux États-Unis et 112 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## Farm cash receipts (millions of dollars)

## Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products				
Année et trimestre	Total des recettes	Paiements directs	Produits du bétail				
			Total	Beef	Hogs	Poultry	Dairy
			Total	Boeuf	Porc	Volaille	Produits laitiers
D	209682	209736	209720	209721 +	209723	209727 +	209726
D				209722		209728	
1986	20,415	2,454	10,189	3,557	2,136	958	2,812
1987	21,073	3,349	10,553	3,764	2,129	990	2,883
1988	21,995	3,352	10,602	3,909	1,785	1,040	3,060
1989	22,462	3,269	10,757	3,927	1,781	1,141	3,082
1988 3	5,348	439	2,608	911	435	296	767
4	5,581	749	2,695	1,044	408	271	771
1989 1	6,001	836	2,609	935	420	256	770
2	4,908	566	2,693	982	431	285	802
3	5,746	925	2,693	946	469	318	756
4	5,806	942	2,762	1,064	462	283	753
1990 1	5,874	447	2,724	1,022	459	263	766
2	5,147	329	2,895	1,035	557	303	814
Year and quarter	Crops						
Année et trimestre	Cultures						
	Total	Wheat	Barley	Canola	Corn	Floriculture	Vegetables
	Total	Blé	Orge	Colza	Maïs	Floricole	Légumes
D	209684	209685 +	209691	209695	209697	209717	209700
D		209687					
1986	7,772	2,462	745	675	400	405	572
1987	7,170	2,547	492	722	414	458	601
1988	8,041	2,557	511	1,000	519	563	639
1989	8,436	2,180	683	932	476	626	667
1988 3	2,302	1,028	173	280	113	103	321
4	2,136	670	136	261	195	132	129
1989 1	2,556	296	163	272	109	95	96
2	1,650	361	214	207	121	269	96
3	2,128	846	159	258	80	114	340
4	2,102	676	147	196	167	147	135
1990 1	2,702	581	156	219	114	101	108
2	1,924	798	124	155	146	288	104

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

## Farm input price index (1981 = 100)

## Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

Year and quarter Année et trimestre	Total	Building and fencing Bâtiments et clôtures	Machinery and motor vehicles Machines et véhicules automotrices	Crop production Cultures agricoles	Animal production Élevage d'animaux	Supplies and services Fournitures et services	Hired farm labour Main-d'oeuvre agricole	Property taxes Impôt foncier	Interest Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1988	113.2	135.6	118.0	101.5	117.2	131.5	136.2	134.1	84.2
1989	116.5	140.5	120.9	106.2	115.1	135.2	142.7	147.7	95.4
1987 3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.9	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	134.1	80.8
2	113.2	135.3	117.9	101.5	117.8	131.2	136.3	134.1	82.4
3	113.1	136.2	117.8	101.1	116.6	131.6	136.5	134.1	85.3
4	113.7	136.4	118.2	102.0	116.2	131.7	138.4	134.1	88.2
1989 1	115.5	136.6	118.4	104.5	117.2	133.4	139.9	147.7	91.7
2	116.1	139.8	120.3	108.4	114.1	134.9	141.8	147.7	95.1
3	117.5	142.5	121.9	107.2	115.7	135.8	144.8	147.7	97.0
4	116.8	143.0	123.1	104.6	113.2	136.8	144.4	147.7	97.9
1990 1	116.8	142.9	123.9	103.0	111.7	138.3	145.2	157.3	99.6
2	118.7	143.6	125.3	104.8	114.3	139.1	146.3	157.3	102.6

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

3		Electric power (thousands of megawatt hours)	Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)		
Year and month		Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
Année et mois		Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
		372125	372130	372145	372149
88		450,942	38,104	34,029	461,322
89		443,767	38,385	22,089	472,787
88	J	32,677	3,072	2,834	33,430
	J	33,930	3,018	3,463	33,933
	A	34,948	3,037	3,821	34,666
	S	32,213	2,962	2,634	32,988
	O	36,091	3,278	2,506	37,410
	N	37,795	3,223	2,071	39,540
	D	43,380	3,308	1,866	45,489
89	J	44,642	3,343	1,907	46,739
	F	41,789	3,082	2,232	43,133
	M	41,460	3,329	1,466	44,333
	A	35,333	3,309	1,864	37,802
	M	32,897	3,369	2,054	35,316
	J	31,845	3,183	2,026	33,654
	J	33,569	3,205	2,780	34,654
	A	33,340	3,174	2,491	34,821
	S	31,569	2,829	1,697	33,616
	O	34,268	2,918	1,320	37,340
	N	37,742	3,208	966	42,003
	D	45,313	3,436	1,285	49,375
90	J	42,566	3,462	1,224	46,511
	F	38,407	3,137	805	42,742
	M	38,122	3,480	789	43,117
	A	33,475	3,309	1,033	37,607
	M	31,657	3,408	1,099	35,799
	J	30,156	3,140	1,266	33,873

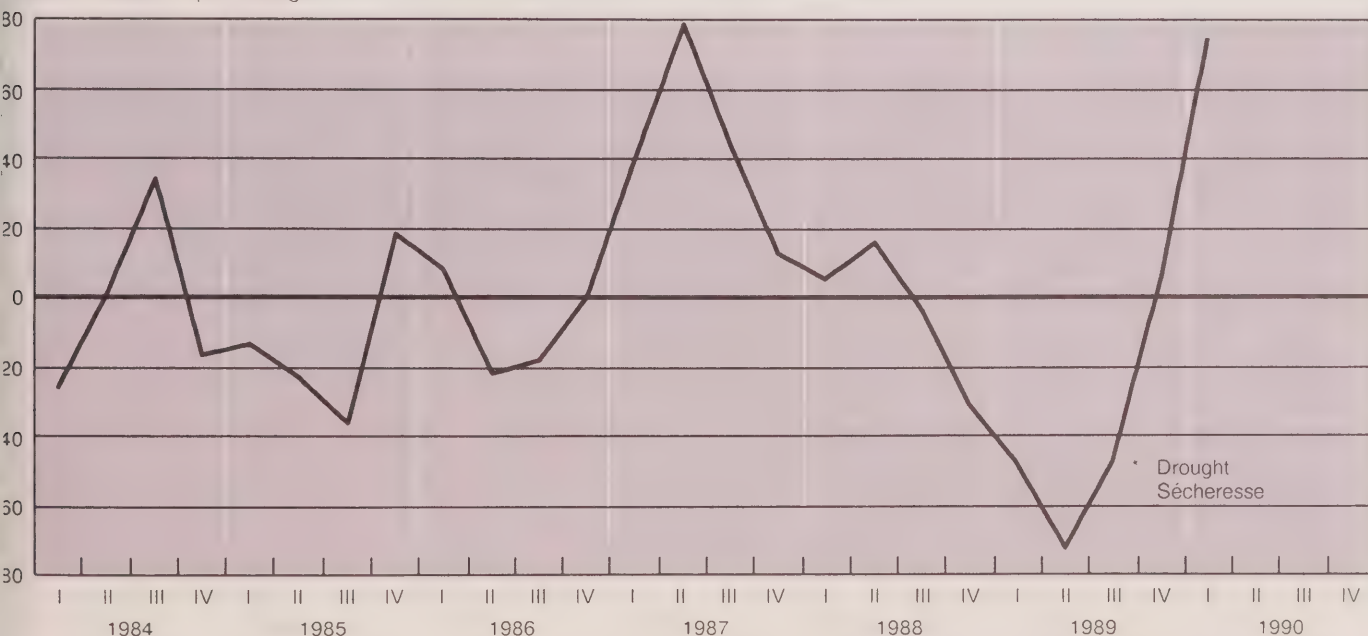
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Volume of wheat exports

## Exportations de blé en volume

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





Year and month Année et mois	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total des ressources	Total exports Total des exportations	Total supply of marketable gas Approvisionnement total en gaz	Exports Exportations	Sales total Ventes totales
	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008
1989	97,197	28,247	125,444	37,548	96,876	37,912	52,276
1988 J	8,122	1,846	9,968	3,626	6,250	2,596	2,548
J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,687
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,616
D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989 J	8,383	2,623	11,006	3,347	8,944	3,225	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,512	3,056	6,298
M	8,195	1,993	10,188	3,263	8,809	3,190	6,149
A	7,958	2,615	10,573	2,915	8,108	3,104	4,714
M	8,223	2,193	10,416	3,292	7,555	2,909	3,590
J	8,119	2,064	10,183	3,254	7,112	2,903	2,820
J	8,105	2,794	10,900	2,866	7,107	2,794	2,576
A	8,140	2,396	10,536	3,112	7,218	2,931	2,656
S	8,040	2,240	10,280	3,325	7,598	3,125	2,704
O	8,149	1,871	10,020	2,999	8,078	3,356	3,642
N	8,234	2,717	10,951	2,912	8,514	3,321	4,705
D	8,076	2,540	10,616	3,329	9,323	3,997	6,063
1990 J	7,790	2,344	10,134	2,975	9,341	3,658	6,414
F	7,089	3,092	10,180	2,655	8,220	3,050	5,821
M	8,350	2,697	11,047	3,081	8,417	3,118	5,566
A	7,875	2,364	10,239	2,903	8,147	3,171	4,495
M	7,754	2,308	10,062	3,387	8,072	3,298	3,430
J	7,618	2,300	9,917	3,289	7,259	3,169	2,678

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus

(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus

Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Volume of natural gas exports

## Exportations de gaz naturel en volume

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports	Exports	Available for consumption	Coke production
	Total	Sask.	Alta	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
	Total	Sask.	Alb.	C.-B.				
D	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1988	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
1989	70,475	10,817	30,823	24,800	14,385	32,741	52,119	4,414
1988 J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375
N	6,036	990	2,674	2,013	1,156	2,461	4,731	345
D	5,840	974	2,492	1,982	1,643	3,201	4,282	347
1990 J	6,307	1,108	2,801	2,044	0	2,375	3,932	370
F	5,387	950	2,403	1,715	0	2,139	3,248	328
M	6,087	949	2,536	2,270	336	3,369	3,054	381
A	5,992	745	2,521	2,390	1,495	3,119	4,368	365
M	5,754	694	2,535	2,198	1,743	2,505	4,992	375
J	4,989	479	2,208	2,056	2,072	2,196	4,865	364
J	5,339	560	2,464	1,953	1,056	3,130	3,265	274

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

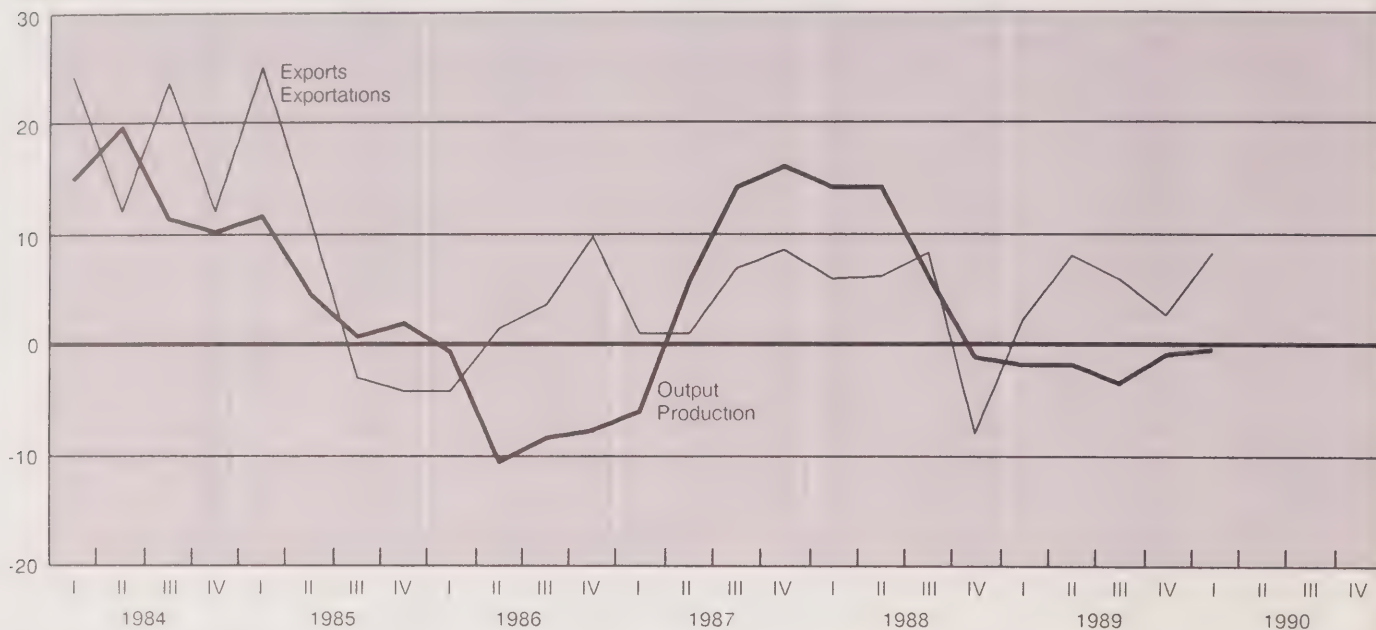
Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

Year and month Année et mois	Total refinery receipts Total des arrivages aux raffineries	Production of saleable products Production de produits vendables	Net sales in Canada Ventes nettes au Canada	Closing inventories Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1988	85,972	95,885	83,556	11,214
1989	87,791	99,622	86,394	11,571
1988 J	7,883	8,750	6,771	11,983
A	7,405	8,495	7,478	11,972
S	7,344	7,987	7,021	11,989
O	7,148	8,404	7,199	12,135
N	7,284	7,855	7,426	11,839
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,718	7,029	11,727
F	6,795	7,510	6,634	11,472
M	6,980	8,599	7,138	11,334
A	7,573	8,203	6,689	11,868
M	7,351	7,772	7,197	11,222
J	7,134	8,168	6,944	11,652
J	7,846	8,886	6,982	12,538
A	7,429	8,936	7,926	12,557
S	6,811	7,578	6,993	12,237
O	6,864	8,111	7,513	11,675
N	7,672	8,449	7,286	12,139
D	7,576	8,692	8,062	11,571
1990 J	7,490	8,871	6,843	12,056
F	7,636	7,875	6,592	12,250
M	7,969	8,722	7,149	12,805
A	6,836	7,608	6,486	12,721
M	6,935	7,816	7,262	11,987
J	6,801	7,731	6,839	11,622
J			7,186	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 8.7

Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes)

Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	710	9,513	13,146	2,518	10,687	8,154
1989	706	8,700	12,948	2,551	11,140	7,074
1988 J	56	808	1,386	203	762	470
A	67	752	1,361	218	872	622
S	61	888	1,342	227	869	639
O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
N	60	969	1,136	221	985	633
D	60	809	973	216	1,144	736
1989 J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	61	838	1,151	206	1,077	491
D	54	686	850	192	1,063	650
1990 J	56	715	585	209	1,061	568
F	48	592	520	195	808	554
M	49	670	825	211	582	711
A	53	693	927	209	776	861
M	62	683	1,218	235	768	732
J	57	796	1,398	238	877	444
J	63	759	1,296	191	928	407

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

Source: Energy, Mines and Resources, Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada

Source: Énergie, Mines et Ressources, Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada



## Metals

## Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
	2587	2589	2591	2593	2595
1988	758	529	199	351	179
1989	722	511	196	276	158
1988 J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989 J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	68	50	17	21	14
J	57	40	19	21	14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	12
O	64	47	18	28	15
N	74	45	18	16	12
D	73	42	18	16	11
1990 J	66	40	17	18	10
F	64	42	17	16	9
M	76	45	18	22	9
A	66	44	17	20	12
M	70	50	20	19	13
J	70	44	20	18	9
J	51	28	3	11	3

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minerais et concentrés d'aluminium	Minerai de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,066
1989	1,298	670	2,540	39,474	156,778	1,284,897	10,742
1988 J	125	53	318	3,904	10,854	112,284	426
A	174	62	201	3,496	11,772	129,457	765
S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,197
O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,099
N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	994
D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	1,044
1989 J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990 J	122	54	0	1,258	13,008	102,715	1,334
F	79	46	0	1,125	12,225	133,423	899
M	129	50	0	1,366	13,600	119,031	1,026
A	109	45	0	2,420	13,801	122,035	1,234
M	107	44	0	2,931	12,898	125,470	962
J	144	48	0	4,106	14,214	131,312	638
J	99	43	0	4,006	14,725	113,430	198

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005

# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits, and more.* Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income***

(Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.

# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective.***

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

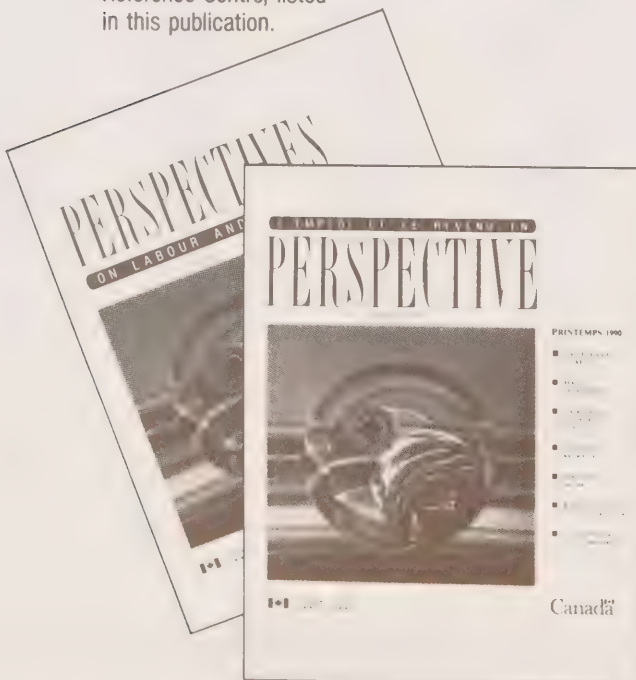
Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## 1-800-267-6677



# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



Year and month	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight	Passengers
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
Année et mois	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1989	7,232.7	5,940.4	249.0	164,746	1,384
1988 J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.6	472.5	16.4	13,198	94
F	552.8	454.1	14.9	12,304	101
M	631.1	517.2	18.8	14,165	126
A	605.5	503.5	15.5	14,140	99
M	626.9	515.2	21.6	13,919	115
J	612.6	490.1	25.6	13,198	117
J	573.1	450.7	30.6	13,042	147
A	607.1	494.6	32.0	13,552	154
S	632.3	518.8	24.4	14,702	115
O	633.4	528.0	19.2	15,067	111
N	626.5	521.6	14.0	14,540	92
D	553.8	474.1	16.0	12,919	113
1990 J	600.3	491.4	13.8	13,995	71
F	527.2	450.8	10.0	12,932	50
M	619.3	542.8	10.1	15,048	56
A	614.3	533.4	9.7	15,098	50
M	636.8	542.0	12.5	15,304	55
J	570.8	491.6	12.5	13,754	57

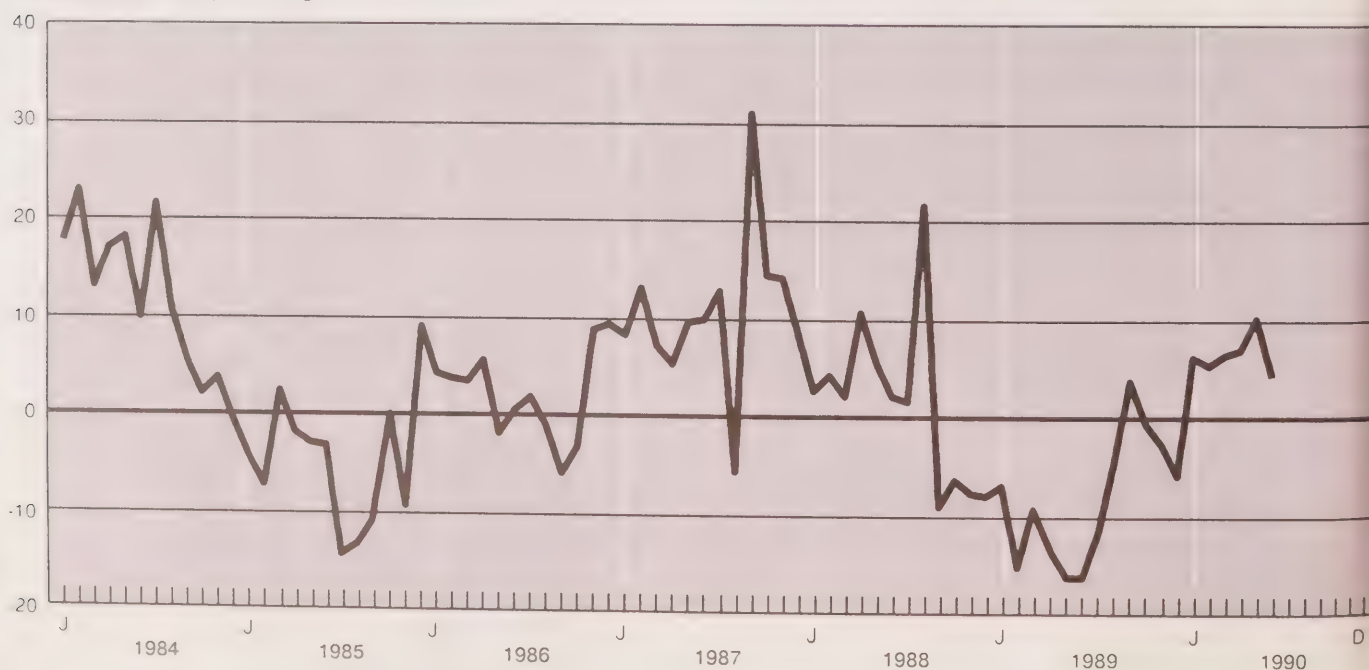
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518)

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas	
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel	
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions		Millions		Billions	
	Millions		Millions		Milliards	
	4074	4075	4079	4080	4084	4085
988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
989	92,737	78,277	31,791	24,206	147,095	107,379
988 J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,978	6,554
J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735	7,107
A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
989 J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416	9,793
F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973	9,470
M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198	9,635
A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198	8,904
M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636	8,494
J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144	8,135
A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329	8,270
O	7,790	6,575	2,530	1,926	12,606	9,202
N	7,790	6,575	2,556	1,946	12,778	9,328
D	8,715	7,356	2,598	1,978	14,175	10,348
990 J	8,715	7,356	2,598	1,978	14,175	10,348
F	6,064	5,118	2,237	1,703	12,447	9,086
M	7,165	6,047	3,190	2,429	13,024	9,508
A	6,560	5,537	2,648	2,016	12,419	9,066
M	7,641	6,449	2,748	2,092	12,511	9,133
J	7,258	6,126	2,567	1,954	11,243	8,208

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services		All services			
	Services urbain et suburbain		Tous les services			
Année et mois	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Électricité consommée
	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw.h
	Milliers	Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw.h
	462011	462022	462033	462044	462055	462067
988	1,511,064	1,069,237	462,407	71,073	504	577,213
989	1,509,694	1,121,644	468,205	73,128	506	597,648
988 J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
J	103,807	77,946	36,312	5,366	28	43,589
A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
D	135,400	96,530	41,484	6,525	50	55,374
989 J	127,188	93,665	38,452	6,233	47	55,167
F	128,453	93,482	37,336	6,068	51	52,922
M	142,741	102,085	41,604	6,582	52	54,756
A	126,826	93,408	38,206	5,910	39	49,607
M	123,882	90,113	38,920	5,919	41	45,530
J	128,607	96,295	41,187	6,125	41	45,270
J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161
990 J	130,839	101,875	41,430	6,316	49	51,559
F	123,056	100,418	37,110	5,846	46	51,011
M	138,423	107,689	42,623	6,898	46	51,511
A	122,178	95,713	38,205	6,030	43	42,999
M	118,656	93,374	39,719	6,195	38	49,292
J	121,687	98,460	40,833	5,939	35	50,116

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars)			Telephones in service (thousands)		
	Recettes (en millions de dollars)			Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
Année et mois	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1989	12,659	4,593	6,791	15,497	10,949	4,548
1988 J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,968	4,572
N	1,094	387	599	15,550	10,976	4,574
D	1,088	393	576	15,543	10,973	4,570
1990 J	1,078	393	595	15,519	10,949	4,570
F	1,054	395	560	15,497	10,921	4,576
M	1,101	402	600	15,517	10,936	4,581
A	1,086	404	583	15,489	10,906	4,583
M	1,120	410	609	15,464	10,874	4,590
J	1,114	411	604	15,445	10,847	4,598
J	1,115	419	591	15,431	10,834	4,597

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month	Total operating revenues	Total operating expenses	Passengers	Passenger-kilometres	Kilograms of goods	Goods tonne-kilometres
	Total des recettes d'exploitation	Total des dépenses d'exploitation	Passagers	Passagers-kilomètres	Kilogrammes de marchandises	Tonnes-kilomètres de marchandises
Année et mois						
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1989	5,608,588	5,535,479	22,482	53,178,429	442,675	1,445,191
1988 J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124
O	452,567	466,750	1,764	4,081,922	39,048	131,306
N	403,955	453,611	1,621	3,400,563	39,331	132,746
D	426,425	455,674	1,632	3,732,689	39,822	135,126
1990 J	415,214	458,675	1,719	3,996,751	32,832	103,541
F	398,671	440,021	1,663	3,702,097	33,322	109,411
M	469,276	480,268	1,941	4,409,924	38,525	128,184
A	427,996	449,128	1,739	3,978,201	34,818	116,618
M	466,185	456,419	1,779	4,120,895	38,258	124,399
J	523,948	463,673	1,860	4,519,371	38,083	128,509
J			1,925	5,005,158	38,913	131,855

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).



## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

## Interest rates

## Taux d'intérêts

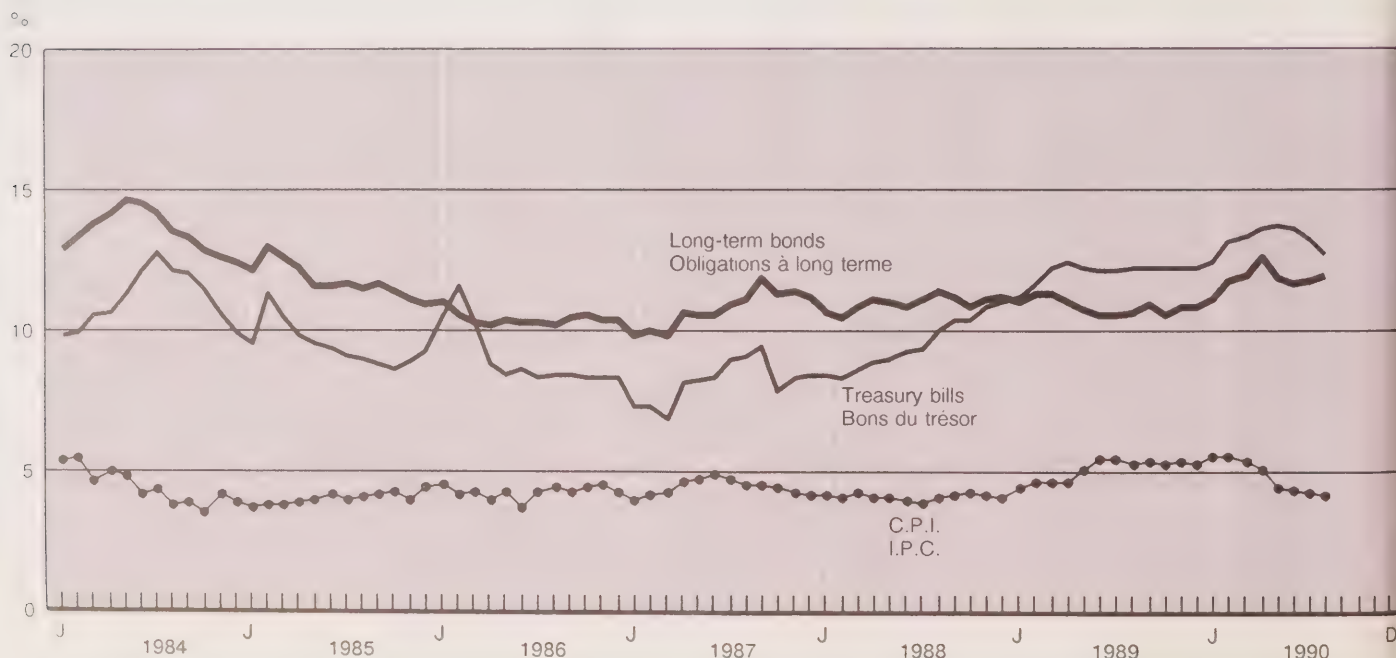
Year and month	Bank Rate	Prime rate	90-day Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate (over 10 years)
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor moyenne mensuelle à 90 jours	Bons du trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours	1-year 1 an	5-year 5 ans	Taux des obligations à long terme (plus que 10 ans)
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1988 A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04
F	13.25	14.25	12.94	13.16	13.45	13.00	12.75	10.64
M	13.38	14.25	13.12	13.26	13.41	13.00	13.25	10.91
A	13.77	14.75	13.44	13.55	13.70	14.25	14.25	11.54
M	14.05	14.75	13.62	13.67	13.97	14.25	14.25	10.86
J	13.90	14.75	13.56	13.58	13.73	14.25	14.25	10.72
J	13.59	14.75	13.37	13.23	13.47	14.25	14.25	10.78
A	13.01	14.25	12.90	12.67	12.95	13.75	13.50	10.83

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568

Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568

## Interest rates

## Taux d'intérêts



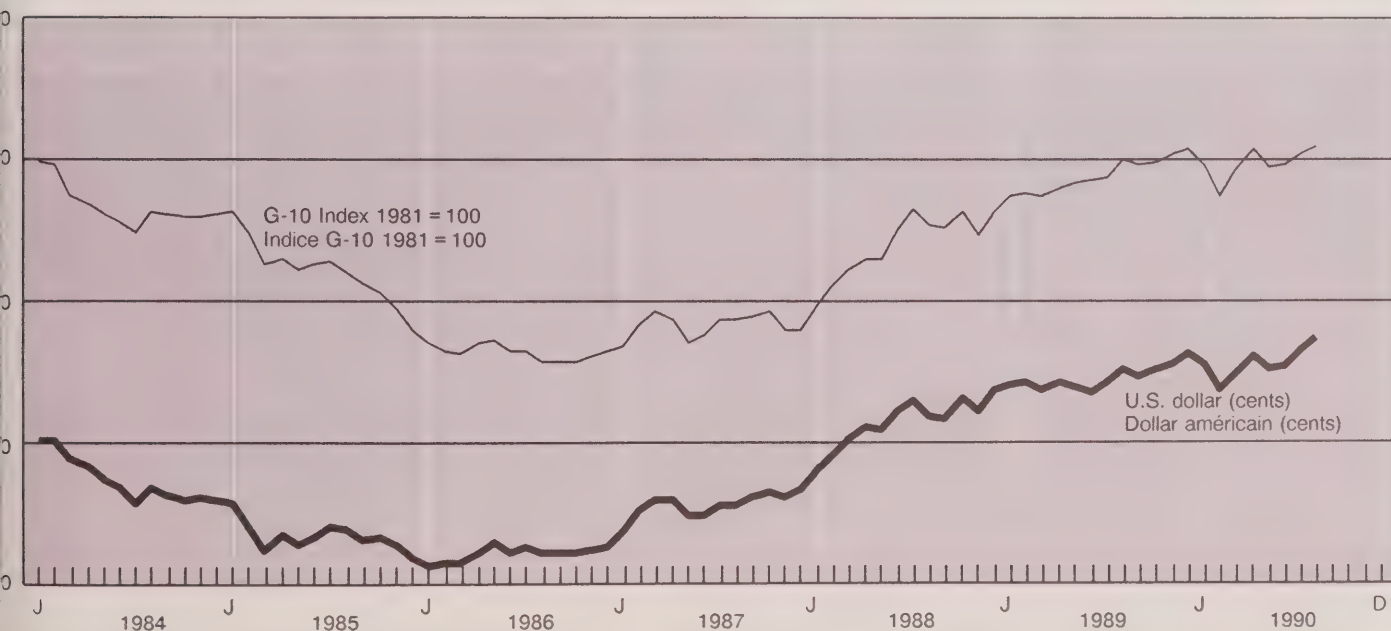
Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) Indice G-10 (1981 = 100)
	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1988 A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
1988 S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
1988 O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
1988 N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
1988 D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
1989 F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
1989 M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
1989 A	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
1989 M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
1989 J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
1989 J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
1989 A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
1989 S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
1989 O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
1989 N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
1989 D	1.161	1.853	0.195	0.668	8.08	100.63
1990 J	1.171	1.935	0.204	0.693	8.08	99.51
1990 F	1.196	2.030	0.210	0.714	8.22	97.28
1990 M	1.180	1.917	0.205	0.692	7.70	99.22
1990 A	1.164	1.906	0.205	0.690	7.35	100.68
1990 M	1.175	1.970	0.210	0.706	7.64	99.39
1990 J	1.173	2.006	0.207	0.697	7.63	99.54
1990 J	1.157	2.095	0.211	0.707	7.77	100.32
1990 A	1.144	2.178	0.217	0.729	7.77	100.88

Source: Bank of Canada.

Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers





Year and month Année et mois	Bankruptcies (units) Faillites (unités)		Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)				
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	B.C.
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	C.-B.
D	93467	93563	93564 + 93572 + 93580 + 93588	93596	93604	93612 + 93620 + 93628	93636
1988	7,721	2,520,955	38,400	453,261	277,121	1,451,739	298,981
1989	8,314	1,907,354	71,738	760,346	371,213	422,628	280,728
1988 J	569	147,082	4,959	38,885	26,779	25,653	50,750
A	661	104,045	4,444	24,421	24,816	23,860	26,225
S	644	132,115	3,649	60,574	25,523	24,872	17,121
O	590	1,250,929	3,626	47,654	22,092	1,153,288	24,237
N	712	143,620	1,832	64,578	18,332	40,819	18,061
D	609	128,389	2,953	56,056	32,541	22,538	14,300
1989 J	616	117,977	4,918	32,841	35,408	26,998	17,692
F	735	159,928	2,915	72,744	21,845	36,539	25,723
M	710	151,042	5,158	46,217	16,032	63,933	19,700
A	707	132,422	6,466	31,912	36,601	43,344	14,098
M	731	217,153	10,556	53,990	45,881	26,340	80,320
J	661	185,621	3,664	125,028	20,712	24,862	11,082
J	564	96,551	3,574	37,245	15,798	26,752	13,130
A	650	147,474	6,711	62,207	34,229	20,673	23,637
S	660	126,573	3,823	38,827	32,473	39,206	12,243
O	807	201,521	3,373	92,264	32,172	42,830	30,874
N	795	180,522	15,592	82,632	38,719	29,085	14,494
D	678	190,570	4,988	84,439	41,343	42,066	17,735
1990 J	818	127,909	6,780	53,775	33,204	23,102	10,964
F	856	230,537	17,184	111,905	47,901	41,346	12,201
M	869	238,494	6,394	74,271	74,227	54,306	29,295
A	882	186,016	24,869	62,420	54,485	23,449	20,793
M	882	212,286	49,589	70,893	49,419	26,215	16,173
J	823	275,993	14,060	154,233	42,697	26,290	38,711
J	815	202,570	6,862	86,961	45,323	38,768	24,656

(1) The value of liabilities are as declared by debtors

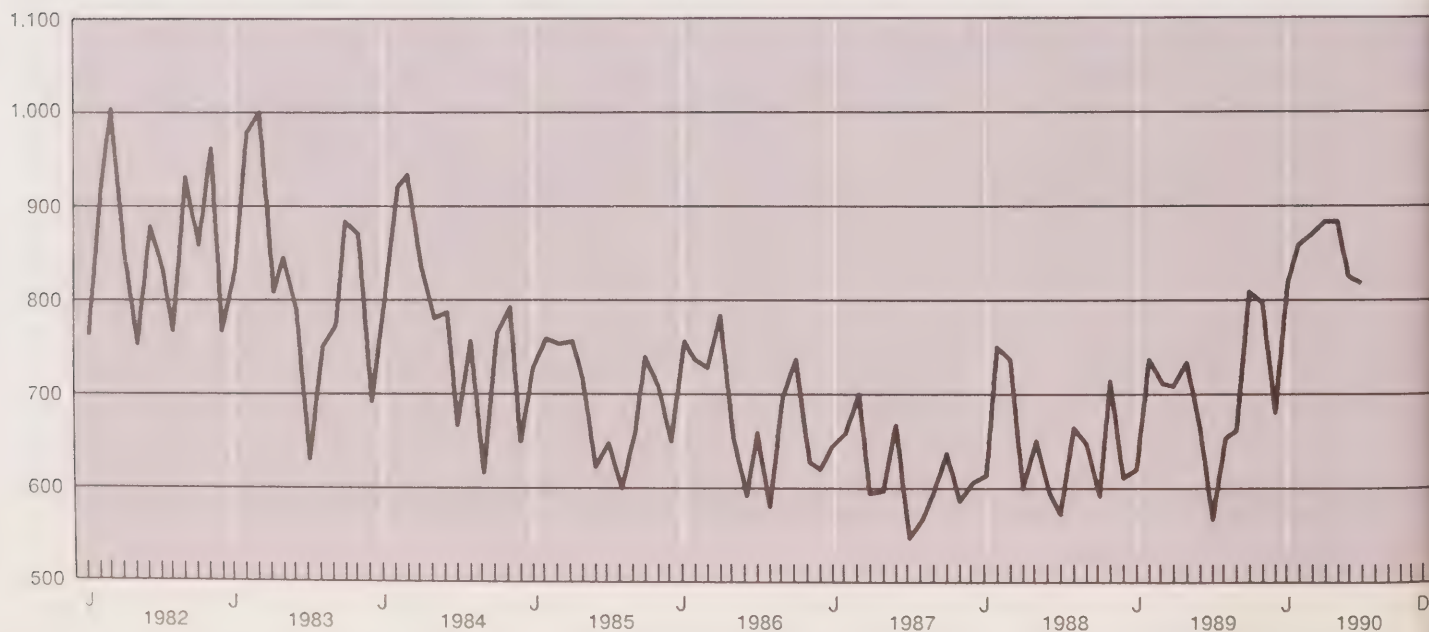
(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.

## Bankruptcies

## Faillites



Security issues and retirements (par values  
in millions of Canadian dollars), unadjustedÉmissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale), non  
désaisonnalisées

Year and quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
3	2400	2491	2494	3004	3026	3048
988	271,609	17,150	6,305	20,494	11,614	8,881
989	293,933	24,700	18,120	17,551	8,444	9,109
986 3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,943	6,181
987 1	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,543
2	228,859	5,002	3,813	5,219	1,306	3,912
3	234,246	4,400	227	3,377	2,086	1,291
4	241,353	4,000	3,233	4,626	3,124	1,502
988 1	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
3	260,638	4,250	550	4,508	2,766	1,743
4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,029	2,480
989 1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
2	283,139	7,575	3,825	5,137	2,481	2,657
3	286,214	6,225	2,855	2,682	1,779	903
4	293,933	6,150	4,007	4,844	1,724	3,121
990 1	293,903	7,850	3,462	3,749	1,894	1,855
2	297,985	5,750	3,336	5,650	2,111	3,539

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
3	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
988	16,789	6,596	10,193	1,123	3,686	-2,564	6,251	545	5,706
989	18,232	4,399	13,835	5,939	1,201	4,739	9,179	248	8,933
986 3	5,205	1,067	4,138	1,436	477	959	2,780	19	2,760
4	5,388	1,624	3,765	1,816	583	1,234	3,368	56	3,312
987 1	3,664	1,784	1,880	1,382	1,013	370	3,226	22	3,204
2	4,121	2,099	2,021	1,268	1,091	177	4,558	18	4,540
3	3,792	1,168	2,624	1,336	821	516	4,496	34	4,462
4	3,189	2,085	1,105	413	1,523	-1,110	2,069	400	1,669
988 1	3,092	1,897	1,195	156	1,224	-1,068	1,558	224	1,334
2	4,583	1,474	3,109	182	1,477	-1,296	1,610	111	1,499
3	5,127	726	4,401	309	519	-210	1,722	105	1,617
4	3,987	2,499	1,488	476	466	10	1,361	105	1,256
989 1	2,095	950	1,145	1,975	290	1,685	1,655	57	1,598
2	5,479	961	4,519	634	147	487	2,091	77	2,015
3	4,932	990	3,942	1,279	265	1,015	2,739	57	2,683
4	5,726	1,498	4,229	2,051	499	1,552	2,694	57	2,637
990 1	3,186	1,019	2,167	674	125	549	932	0	932
2	2,443	1,427	1,016	538	117	421	449	18	431

) End of period.

) En fin de période.

) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

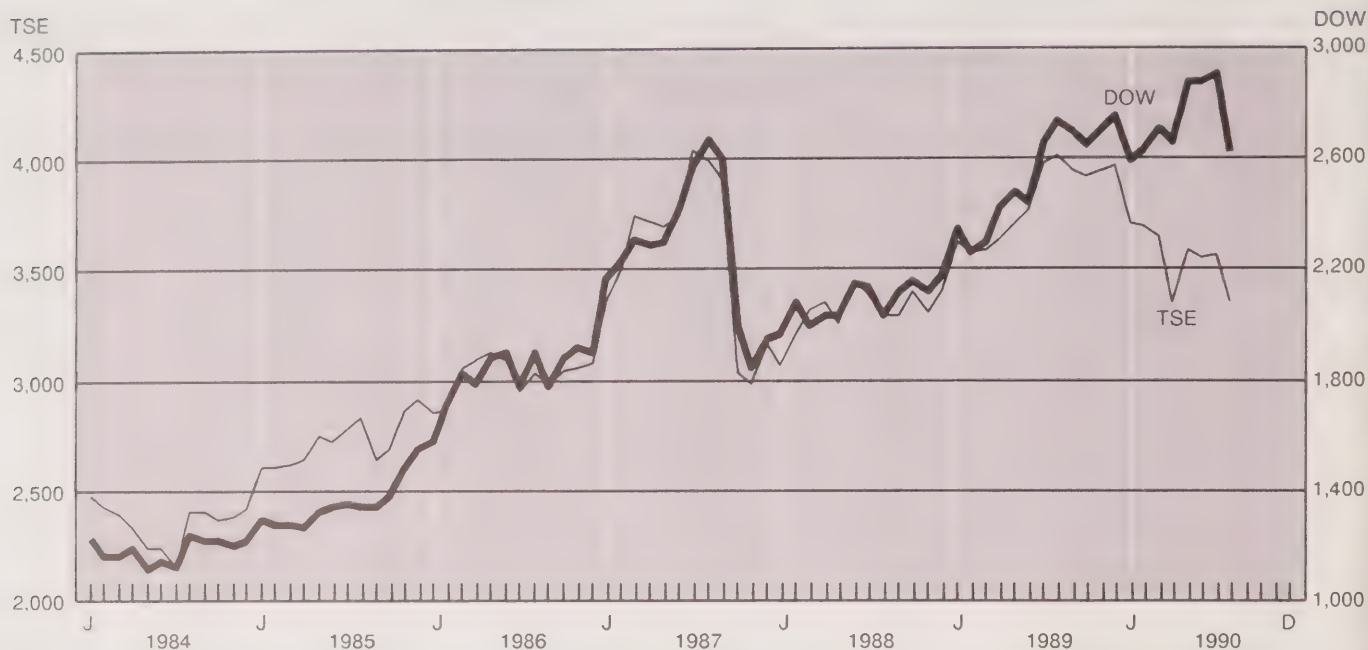
) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.

# Stock price indices

# Indices du cours des actions



## 10.5

## Stock exchanges

## Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (Annual percent change)
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded		
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (1975 = 1000) (variation annuelle en pourcentage)
	Millions	Millions				
D	4551	4552	4557	4560	B4237	B4237
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303	-7.4
1989	1,696	20,456	6,523	83,568	3,802	15.1
1988 A	100	1,195	432	5,548	3,286	-17.7
S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	454	5,622	3,628	8.6
M	127	1,899	505	6,589	3,707	14.1
J	138	1,600	583	7,030	3,761	9.3
J	149	1,589	524	6,745	3,971	17.6
A	176	2,180	663	8,436	4,010	22.0
S	131	1,506	545	6,608	3,943	20.1
O	145	1,968	593	7,766	3,919	15.4
N	134	1,579	632	7,613	3,943	19.7
D	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990 J	143	1,930	636	8,262	3,704	2.4
F	134	1,404	518	5,886	3,687	3.2
M	123	1,430	467	5,572	3,640	1.7
A	94	1,059	412	4,838	3,341	-7.9
M	116	1,269	479	5,615	3,582	-3.4
J	98	1,087	453	5,361	3,544	-5.8
J	89	1,050	383	4,468	3,561	-10.3
A	117	1,345	549	6,065	3,346	-16.6

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange



## Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

## Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

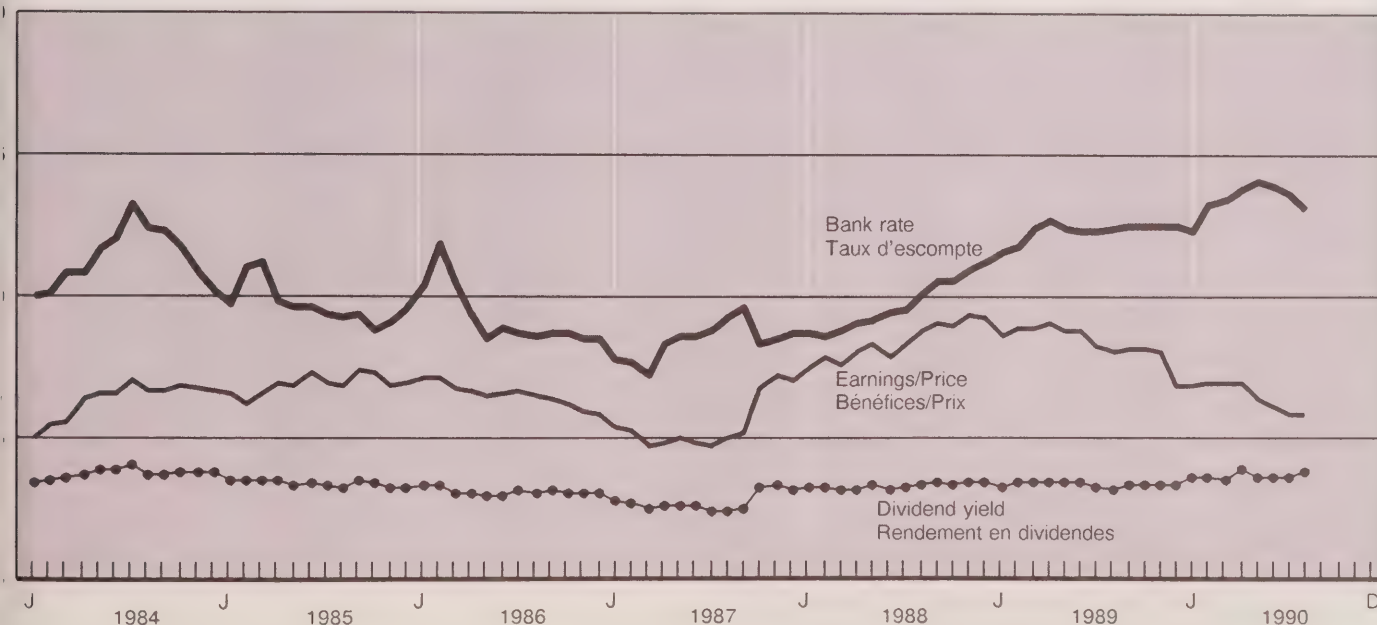
Calendar year and month	Income tax	Sales tax	Customs import duties	Total tax revenue	Total non-tax revenue	Total revenue
Année financière mois	Impôt sur le revenu	Taxe de vente	Droits de douane à l'importation	Total des recettes fiscales	Total des recettes non fiscales	Total des recettes
	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1988	69,022	15,646	4,520	96,638	7,344	103,982
1989	75,649	17,672	4,593	105,397	8,290	113,687
1988 M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	6,727	1,301	411	9,092	446	9,538
F	5,356	983	258	7,378	233	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,329	12,955
A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
M	7,588	1,542	407	10,175	295	10,470
J	5,253	1,376	424	7,636	524	8,160
J	6,548	1,267	506	8,961	808	9,769
A	5,321	1,915	255	7,867	354	8,221
S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690
D	6,634	1,978	159	9,639	1,124	10,763
1990 J	8,279	969	383	10,867	423	11,290
F	6,152	1,315	352	8,488	120	8,608
M	7,525	1,028	449	10,217	2,493	12,710
A	5,450	1,425	351	7,646	579	8,225
M	9,430	1,680	297	12,017	405	12,422

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

## Stock market indicators

## Indices du marché boursier



## Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted

## Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month		Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing	
						Financement des programmes établis	
Année financière et mois		Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1)	Education support
						Assurance et services de soins médicaux(1)	Aide à l'éducation
D		93698	93699	93700	93701	93702	93703
1988		15,202	2,605	4,555	10,972	6,679	2,226
1989		16,154	2,654	5,005	11,692	6,663	2,165
1988	M	1,360	217	431	900	593	202
	J	1,244	237	334	917	593	202
	J	1,253	195	285	709	577	185
	A	1,252	216	421	754	581	199
	S	1,264	216	406	797	586	199
	O	1,281	216	366	820	528	178
	N	1,280	217	391	638	588	201
	D	1,281	217	371	901	588	201
1989	J	1,298	219	384	1,108	548	182
	F	1,297	220	372	1,199	548	182
	M	1,301	219	330	1,245	356	93
	A	1,265	220	462	1,086	591	198
	M	1,319	218	380	1,043	591	198
	J	1,310	220	395	860	588	198
	J	1,333	220	372	761	594	198
	A	1,333	219	468	785	555	181
	S	1,332	220	379	900	570	188
	O	1,369	220	406	556	474	143
	N	1,370	221	362	1,111	581	193
	D	1,361	221	406	901	554	180
1990	J	1,384	224	415	1,270	554	180
	F	1,388	225	491	1,270	553	180
	M	1,390	226	469	1,149	458	128
	A	1,351	225	551	1,224	507	158
	M	1,400	226	420	1,446	507	158

Fiscal year and month		Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois		Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D		93706	93707	93708	93711	93695	93712
1988		8,128	3,570	11,025	33,177	132,727	-28,715
1989		8,920	3,787	11,456	38,840	142,649	-28,942
1988	M	589	168	605	2,686	10,452	-138
	J	626	218	821	2,583	9,879	-2,096
	J	587	300	773	2,698	9,929	-737
	A	581	319	877	2,682	10,149	-2,450
	S	562	317	785	2,492	10,225	-2,115
	O	820	322	777	3,024	10,734	-2,208
	N	640	259	805	2,537	10,053	-2,339
	D	651	277	941	3,068	11,255	-1,945
1989	J	692	320	869	2,890	11,214	-1,676
	F	716	270	885	3,435	11,571	-3,960
	M	1,173	630	2,544	2,541	18,335	-5,380
	A	465	93	373	3,012	9,830	-3,389
	M	658	138	636	3,216	10,555	-85
	J	804	273	900	3,197	11,256	-3,096
	J	651	336	884	3,146	11,063	-1,294
	A	661	224	923	3,306	11,512	-3,291
	S	654	282	805	3,260	11,176	-2,424
	O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
	N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
	D	688	221	952	3,416	11,664	-901
1990	J	775	350	814	3,316	12,084	-794
	F	824	328	883	3,314	11,948	-3,340
	M	1,066	1,101	2,523	3,030	18,765	-6,055
	A	518		406	3,297	10,488	-2,263
	M	729		749	3,615	12,010	412

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures: the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada

## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



Population(1) for Canada, the provinces and  
the territories (thousands)Population(1) du Canada, des provinces et des  
territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1989	26,223.2	571.0	130.0	885.9	718.6	6,692.1	
1990	26,584.0	573.0	130.4	891.6	723.9	6,762.2	
1988 4	26,023.5	569.3	129.0	882.9	715.1	6,657.9	
1989 1	26,097.3	569.7	129.5	883.7	715.8	6,671.6	
2	26,168.6	570.2	129.7	884.7	717.7	6,682.4	
3	26,253.5	571.4	130.0	886.7	719.2	6,697.7	
4	26,355.2	572.4	130.1	887.7	720.7	6,717.8	
1990 1	26,440.3	572.6	130.6	889.1	722.2	6,736.2	
2	26,512.1	572.6	130.5	890.2	722.9	6,749.4	
3	26,620.4	573.0	130.4	892.0	724.3	6,770.8	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1989	9,578.7	1,084.8	1,007.3	2,423.0	3,053.3	25.3	53.3
1990	9,731.2	1,089.9	1,000.3	2,469.8	3,131.7	26.0	54.0
1988 4	9,488.5	1,084.0	1,009.8	2,402.0	3,007.3	25.3	52.4
1989 1	9,522.7	1,083.0	1,007.8	2,408.9	3,026.4	25.5	52.6
2	9,555.1	1,084.0	1,007.4	2,417.0	3,041.8	25.6	53.1
3	9,590.5	1,085.6	1,007.6	2,426.9	3,059.2	25.4	53.3
4	9,634.0	1,085.9	1,003.9	2,440.3	3,083.3	25.6	53.6
1990 1	9,667.6	1,086.6	1,001.6	2,448.9	3,105.7	25.8	53.5
2	9,698.5	1,088.0	1,000.4	2,459.2	3,120.6	25.8	54.0
3	9,747.6	1,090.7	1,000.3	2,472.5	3,138.9	26.0	54.0

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

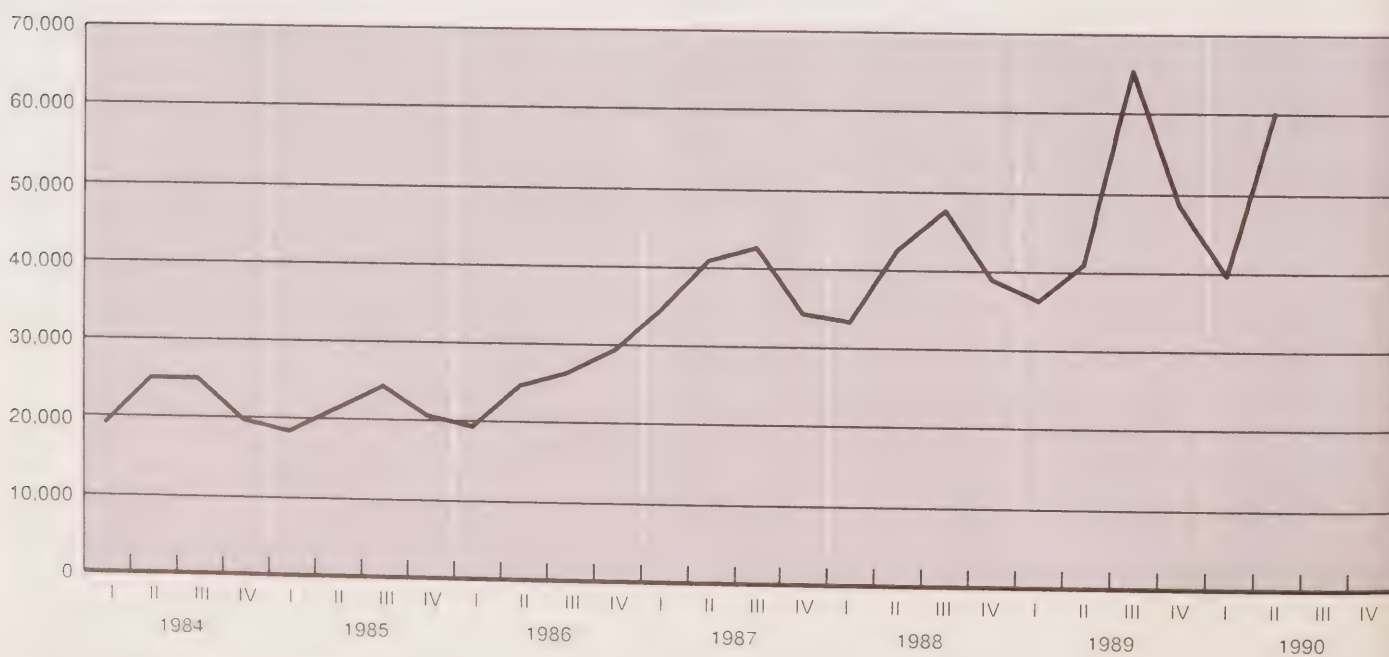
Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210).

Contact: L. Champagne (951-2320)

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## Immigration

## Immigration



1.2		Immigration, by country of last permanent residence				Immigrants, par pays de dernière résidence permanente			
Year and quarter		Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre		Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
		27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1988		161,929	40,689	81,136	745	6,537	9,380	22,365	1,077
1989		190,933	51,733	92,472	901	6,816	12,219	25,625	1,167
1988	3	47,342	11,333	24,513	175	1,968	3,056	6,030	267
	4	38,911	10,238	18,768	182	1,872	2,245	5,334	272
1989	1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251
	2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177
	3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377
	4	48,594	13,222	23,056	230	1,682	3,328	6,714	362
1990	1	39,443	11,476	18,653	170	1,154	2,503	5,168	319
	2	60,235	15,139	31,080	313	1,704	3,592	7,830	577

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
(1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).  
Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

1.3		Immigration, by province of destination				Immigrants, par province de destination			
Year and quarter		Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre		Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
		74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1988		161,929	2,539	25,789	88,996	5,009	2,223	14,025	23,348
1989		190,933	2,981	33,920	104,351	6,140	2,157	16,043	25,341
1988	3	47,342	729	7,634	25,734	1,393	615	4,217	7,020
	4	38,911	672	6,677	21,242	1,182	495	3,303	5,340
1989	1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
	2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
	3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851
	4	48,594	812	8,595	27,180	1,758	416	4,004	5,829
1990	1	39,443	581	7,354	21,318	1,385	421	3,372	5,012
	2	60,235	786	10,892	32,374	1,884	694	5,555	8,050

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).  
Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

# Introducing

## Health Reports

Statistics Canada's most frequently requested health information - now in one comprehensive quarterly journal

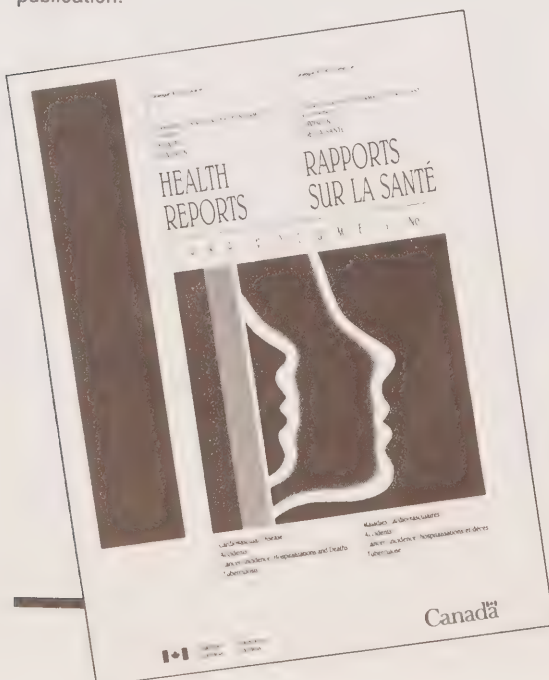
- **Feature Articles...** on key topics like the results of recent research on cancer, cardiovascular disease, etiology, and the socio-economic impact of health issues on Canadians
- **Highlights...** capsule summaries of the latest health data released by Statistics Canada
- **Selected Indicators...** to let you track and monitor important health trends on a national, regional or provincial level, including hospital indicators, mortality and morbidity statistics and national health levels

And, every issue of **Health Reports** includes a list of available information and sources to contact for specialized tabulations or custom data.

**Be informed. Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

A subscription to **Health Reports** (Catalogue No. 82-003) is \$104 annually in Canada, US\$125 in the United States and US\$146 in other countries.

To order, write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

## Rapports sur la santé

Les renseignements sur la santé les plus demandés à Statistique Canada - maintenant disponibles dans une revue trimestrielle

- Des **articles de fond...** traitant les grands dossiers de l'heure : découvertes récentes sur le cancer, les affections cardio-vasculaires, l'étiologie et l'impact socio-économique des problèmes de santé sur les Canadiens.
- Des **faits saillants...** présentant un condensé des plus récentes données sur la santé publiées par Statistique Canada.
- Des **indicateurs choisis...** vous permettant de déceler et d'analyser les nouvelles tendances dans le domaine de la santé aux niveaux national, régional et provincial. Vous y trouverez, entre autres, les indicateurs des hôpitaux, de la mortalité et de la morbidité.

Chaque numéro de **Rapports sur la santé** comprend aussi une liste de renseignements et vous indique comment vous procurer des données personnalisées et des tableaux normalisés.

**Soyez renseigné ! Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à **Rapports sur la santé** (n° 82-003 au catalogue) ne coûte que 104 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 125 \$ US aux États-Unis et 146 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, fax your order to

Pour obtenir votre revue plus rapidement, commandez par télécopieur au

# 1-613-951-1584

Or call toll free at

Ou composez sans frais le

# 1-800-267-6677

and use your VISA or MasterCard.

et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.



## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Final domestic demand, by province
- 12.3 Employment
- 12.4 Participation rates
- 12.5 Unemployment rates
- 12.6 Labour income
- 12.7 Total number of employees
- 12.8 Average weekly earnings
- 12.9 Average hourly earnings (fixed-weighted)
- 12.10 Retail trade
- 12.11 Building permits
- 12.12 Housing starts
- 12.13 Consumer price indexes, by province
- 12.14 New housing price index, by city

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut aux prix du marché
- 12.2 Demande intérieure finale, par province
- 12.3 Personnes occupées
- 12.4 Taux d'activité
- 12.5 Taux de chômage
- 12.6 Revenu du travail
- 12.7 Nombre total de salariés
- 12.8 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 12.9 Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
- 12.10 Commerce de détail
- 12.11 Permis de construire
- 12.12 Logements mis en chantier
- 12.13 Indices des prix à la consommation, par province
- 12.14 Indices des prix des logements neufs, par ville

Gross domestic product at market prices, by  
province (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix du marché, par  
province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031
1989	650,904	8,437	1,865	15,965	12,549	153,666

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626
1989	269,997	23,023	20,032	67,525	74,979	2,866

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

Final domestic demand at 1981 prices, by  
province (millions of dollars)Demande intérieure finale aux prix de 1981,  
par province (millions de dollars)

Annual average	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	32021	32039	32057	32075	32093	32111
1980	334,087	5,918	1,383	10,453	8,022	80,133
1981	350,066	6,038	1,350	10,915	7,990	80,209
1982	336,536	6,301	1,334	11,079	8,087	76,950
1983	342,819	6,609	1,418	11,674	8,076	79,672
1984	354,819	6,837	1,519	12,076	8,406	84,205
1985	375,471	6,959	1,569	12,619	8,890	88,715
1986	391,338	7,157	1,617	12,904	9,198	92,462
1987	412,233	7,263	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	437,706	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277
1989	456,889	7,882	1,857	14,322	10,616	107,269

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	32129	32147	32165	32183	32201	32219
1980	115,608	12,630	12,919	41,354	43,353	2,258
1981	121,124	13,107	13,943	46,153	46,310	2,927
1982	117,401	12,770	13,119	43,848	42,487	3,160
1983	121,865	13,205	13,689	41,136	42,517	2,958
1984	128,637	14,075	13,884	39,690	42,717	2,773
1985	138,075	14,906	14,400	42,153	44,684	2,501
1986	148,022	15,592	14,524	41,858	45,732	2,272
1987	158,245	15,703	15,123	43,196	48,204	2,090
1988	168,620	16,117	15,508	46,724	51,825	2,290
1989	175,898	16,675	15,464	47,992	56,358	2,556

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué
	767608	767900	768038	768176	768314	768476
988	12,245	193	54	366	280	3,001
989	12,486	201	54	373	284	3,031
988 S	12,272	191	54	365	279	3,024
O	12,281	195	54	364	286	3,021
N	12,336	194	55	370	284	3,036
D	12,361	204	55	371	285	3,029
989 J	12,436	196	56	377	283	3,041
F	12,410	198	55	374	283	3,039
M	12,436	198	55	374	283	3,030
A	12,387	201	55	371	282	3,015
M	12,450	202	55	373	285	3,017
J	12,502	201	54	375	286	3,034
J	12,486	202	54	372	285	3,016
A	12,543	202	54	373	285	3,040
S	12,533	199	54	373	285	3,040
O	12,533	202	53	372	286	3,033
N	12,562	204	53	373	286	3,042
D	12,546	204	54	373	286	3,027
990 J	12,588	204	53	375	293	3,056
F	12,610	202	54	377	290	3,050
M	12,593	203	54	377	290	3,057
A	12,649	199	55	380	294	3,086
M	12,604	197	55	374	292	3,080
J	12,615	192	56	374	288	3,088
J	12,630	196	55	380	289	3,093
A	12,572	200	57	381	292	3,059
S	12,602	201	57	379	292	3,073

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768646	768792	768930	769068	769231
988	4,862	494	451	1,187	1,358
989	4,949	498	446	1,214	1,435
988 S	4,874	490	448	1,195	1,351
O	4,872	498	448	1,191	1,360
N	4,882	498	450	1,193	1,370
D	4,898	503	450	1,188	1,377
989 J	4,950	502	452	1,197	1,398
F	4,911	498	443	1,198	1,414
M	4,946	498	446	1,199	1,415
A	4,906	497	444	1,200	1,422
M	4,930	497	446	1,220	1,424
J	4,936	505	446	1,215	1,437
J	4,940	500	447	1,218	1,436
A	4,960	504	449	1,225	1,440
S	4,968	497	451	1,218	1,452
O	4,979	493	446	1,221	1,458
N	4,985	492	442	1,227	1,462
D	4,983	491	441	1,228	1,459
990 J	4,975	497	442	1,236	1,472
F	5,002	504	445	1,235	1,454
M	4,981	507	450	1,235	1,444
A	4,980	514	450	1,240	1,457
M	4,936	511	450	1,223	1,470
J	4,955	505	451	1,227	1,463
J	4,936	508	449	1,228	1,479
A	4,915	506	452	1,226	1,477
S	4,926	505	453	1,233	1,486

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n<sup>o</sup> 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



Annual average and month		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D		767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988		66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989		67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988	S	66.8	54.0	64.0	60.6	58.9	64.2
	O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
	N	67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
	D	66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989	J	67.2	54.6	65.5	61.6	59.0	64.5
	F	67.0	54.7	65.0	61.0	59.6	64.2
	M	67.0	54.7	65.0	61.1	59.1	64.2
	A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
	M	67.0	55.5	65.0	61.0	59.3	64.1
	J	67.0	55.6	64.0	61.2	59.9	64.1
	J	67.0	55.8	65.1	61.2	59.6	63.7
	A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
	S	67.0	56.2	65.0	61.6	59.3	64.0
	O	67.0	56.5	64.3	61.1	59.7	63.8
	N	67.2	57.0	65.2	61.1	59.7	63.9
	D	67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8
1990	J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0
	F	67.2	55.9	65.5	62.2	60.3	64.6
	M	66.7	55.1	64.2	61.2	59.6	64.0
	A	67.0	55.1	66.2	61.7	60.5	64.4
	M	66.9	55.3	65.5	61.8	59.3	64.4
	J	66.8	54.5	65.8	61.4	59.0	64.3
	J	67.0	55.4	66.0	62.2	59.3	64.2
	A	67.0	55.9	67.2	62.4	59.9	64.2
	S	67.1	55.8	67.2	62.4	60.1	64.8

Annual average and month		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D		769763	769766	769767	769768	769769
1988		69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989		69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988	S	69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
	O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
	N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
	D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989	J	70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
	F	69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
	M	70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
	A	69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
	M	69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
	J	69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
	J	69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
	A	69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
	S	69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
	O	69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
	N	70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
	D	70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990	J	70.0	66.3	66.0	72.7	66.4
	F	70.1	67.4	66.0	72.6	65.6
	M	69.6	67.4	66.3	72.2	65.0
	A	69.4	68.2	66.7	72.5	65.6
	M	69.2	68.4	66.8	71.7	65.9
	J	69.2	68.1	67.2	71.5	65.7
	J	69.5	68.3	66.8	71.8	66.2
	A	69.1	68.0	67.4	71.6	66.6
	S	69.1	67.3	67.5	72.2	66.8

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720)

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

Annual average per month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle par mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1989	7.5	15.8	14.1	9.9	12.5	9.3
1988 S	7.8	16.6	12.7	10.5	12.8	9.3
O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989 J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
O	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.5
1990 J	7.8	16.7	16.6	10.9	12.0	10.5
F	7.7	16.2	16.2	10.9	12.7	10.2
M	7.2	14.7	14.2	9.4	11.9	9.2
A	7.2	16.4	15.5	9.5	12.0	9.1
M	7.6	17.6	14.5	11.2	11.0	9.3
J	7.5	18.6	13.6	10.7	11.7	9.1
J	7.8	18.3	14.4	10.6	11.9	8.9
A	8.3	17.4	13.2	10.6	12.0	9.9
S	8.4	16.9	13.5	11.0	12.3	10.5
Annual average per month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle par mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
	768648	768794	768932	769070	769233	
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3	
1989	5.1	7.5	7.4	7.2	9.1	
1988 S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7	
O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1	
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2	
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1	
1989 J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0	
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8	
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6	
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3	
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6	
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9	
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2	
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7	
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3	
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4	
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4	
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4	
1990 J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7	
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9	
M	5.3	6.5	6.3	6.3	7.8	
A	5.2	6.4	6.6	6.5	8.0	
M	5.8	7.3	6.8	6.9	7.6	
J	5.6	8.0	7.2	6.4	7.9	
J	6.5	7.8	7.0	6.9	7.9	
A	6.5	7.8	7.2	6.9	8.7	
S	6.4	7.0	7.0	7.2	8.6	

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1988	293,061	4,056	887	7,490	5,745	68,185
1989	320,788	4,346	957	8,058	6,245	73,199
1988 J	24,250	345	74	618	477	5,631
J	24,503	341	74	622	481	5,680
A	24,697	339	75	630	484	5,729
S	24,877	338	75	636	486	5,767
O	25,061	344	75	639	490	5,804
N	25,301	350	76	644	494	5,864
D	25,355	352	76	649	498	5,884
1989 J	25,648	354	77	651	503	5,924
F	25,899	345	78	654	508	5,977
M	26,107	354	78	654	512	6,011
A	26,249	357	78	659	514	6,018
M	26,325	361	79	668	512	6,031
J	26,881	375	82	684	527	6,112
J	26,856	367	80	672	520	6,084
A	27,107	365	80	679	525	6,150
S	27,146	364	80	678	526	6,117
O	27,354	367	80	683	530	6,208
N	27,552	369	81	680	534	6,246
D	27,663	368	82	697	535	6,322
1990 J	27,813	373	83	697	537	6,354
F	27,985	375	83	698	542	6,376
M	28,171	373	83	708	549	6,407
A	28,246	375	83	710	543	6,424
M	28,623	380	85	720	555	6,587
J	28,490	380	84	709	563	6,583

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1988	126,953	10,077	7,866	27,528	32,637
1989	140,584	10,659	8,232	29,952	36,799
1988 J	10,519	835	656	2,294	2,703
J	10,600	842	654	2,312	2,733
A	10,709	848	656	2,322	2,747
S	10,819	852	659	2,333	2,758
O	10,870	858	656	2,345	2,804
N	10,965	861	665	2,363	2,833
D	11,017	867	665	2,370	2,865
1989 J	11,176	870	670	2,379	2,887
F	11,333	872	671	2,392	2,924
M	11,374	880	677	2,437	2,976
A	11,492	882	674	2,439	2,967
M	11,575	882	683	2,455	3,007
J	11,812	897	693	2,507	3,059
J	11,800	888	686	2,512	3,073
A	11,920	892	690	2,531	3,108
S	11,946	894	690	2,553	3,135
O	11,985	895	694	2,571	3,177
N	12,053	902	700	2,586	3,230
D	12,119	905	703	2,591	3,257
1990 J	12,086	916	703	2,606	3,253
F	12,150	923	706	2,618	3,237
M	12,250	925	703	2,640	3,268
A	12,339	925	707	2,653	3,292
M	12,521	938	724	2,706	3,354
J	12,510	933	714	2,691	3,336

(1) Does not include supplementary labour income

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



2.7

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonnalisé

Annual average and month		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.		
Moyenne annuelle mois		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.		
		1	16621	18741	19461	22121	24821		
1988		10,107	144	36	284	217	2,520		
1989		10,339	148	37	298	225	2,544		
1988	J	10,187	154	39	294	227	2,549		
	A	10,187	151	39	293	229	2,570		
	S	10,293	147	39	295	228	2,570		
	O	10,297	147	37	294	225	2,569		
	N	10,260	145	36	292	221	2,542		
	D	10,068	137	35	285	213	2,484		
1989	J	10,041	134	34	279	211	2,469		
	F	10,090	134	34	280	213	2,471		
	M	10,164	137	34	284	213	2,514		
	A	10,261	141	35	293	215	2,539		
	M	10,479	150	38	306	227	2,603		
	J	10,596	162	40	308	233	2,633		
	J	10,455	164	39	308	233	2,578		
	A	10,423	160	40	307	237	2,581		
	S	10,483	153	38	307	234	2,571		
	O	10,497	150	37	305	233	2,568		
	N	10,426	147	35	301	229	2,535		
	D	10,155	139	35	293	217	2,474		
	1990	J	10,039	140	35	288	212	2,438	
		F	10,053	139	34	286	214	2,442	
M		10,109	140	35	286	216	2,461		
A		10,150	142	35	287	215	2,465		
M		10,325	146	37	295	229	2,519		
J		10,391	154	40	302	237	2,561		
J		10,261	156	40	303	234	2,506		
Annual average and month		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	
Moyenne annuelle mois		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	
		29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921	
1988		4,172	389	299	937	1,080	10	20	
1989		4,269	388	301	970	1,128	11	20	
1988	J	4,167	390	298	956	1,080	11	21	
	A	4,163	390	295	950	1,075	11	21	
	S	4,221	397	302	959	1,104	11	21	
	O	4,223	398	305	962	1,105	11	21	
	N	4,226	394	305	959	1,111	10	20	
	D	4,172	385	293	944	1,090	10	20	
1989	J	4,177	380	292	944	1,091	10	19	
	F	4,216	381	291	949	1,092	10	19	
	M	4,210	386	296	948	1,112	10	20	
	A	4,260	385	299	948	1,116	10	20	
	M	4,315	396	308	968	1,135	11	20	
	J	4,356	400	311	983	1,136	12	21	
	J	4,310	393	298	983	1,115	13	21	
	A	4,281	388	298	981	1,116	12	22	
	S	4,301	394	309	990	1,154	12	21	
	O	4,308	392	308	997	1,169	11	21	
	N	4,302	387	309	988	1,162	10	20	
	D	4,190	377	298	966	1,137	10	20	
	1990	J	4,137	375	296	964	1,126	9	20
		F	4,130	378	295	976	1,128	9	20
M		4,139	378	298	980	1,149	10	19	
A		4,171	380	299	971	1,157	10	19	
M		4,212	394	306	990	1,167	11	20	
J		4,209	399	308	985	1,164	11	20	
J		4,184	391	298	984	1,133	11	21	

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L		1241	16873	18825	19785	22453	25489
1988		463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1989		486.87	465.80	400.82	432.86	442.80	472.82
1988	J	463.84	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
	A	465.63	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
	S	468.18	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
	O	468.80	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
	N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
	D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989	J	474.25	465.16	385.74	423.27	434.20	464.48
	F	474.85	463.68	386.30	425.86	431.32	465.20
	M	478.03	462.69	391.61	425.77	433.89	464.55
	A	480.94	463.23	394.29	427.92	438.61	468.43
	M	482.23	459.84	389.50	427.11	437.82	469.15
	J	489.10	465.49	395.31	435.47	440.48	472.95
	J	488.07	466.60	406.23	437.01	442.57	471.67
	A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
	S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
	O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
	N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.93	478.51
	D	496.59	474.04	413.97	444.46	453.75	484.51
1990	J	500.78	478.86	418.60	445.76	452.58	487.08
	F	498.64	476.03	410.80	447.97	451.98	485.93
	M	502.80	476.94	414.94	452.00	457.49	489.31
	A	506.38	473.75	418.16	456.64	464.39	494.94
	M	508.13	479.43	412.29	455.80	456.28	497.06
	J	513.09	483.49	410.20	460.00	465.39	504.11
	J	514.04	487.31	413.80	461.87	464.08	502.34

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L		30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1988		482.66	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1989		509.08	445.08	425.99	484.48	491.63	585.92	663.86
1988	J	484.86	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
	A	486.93	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
	S	489.05	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
	O	487.43	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
	N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
	D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989	J	493.12	435.73	420.18	469.95	476.43	563.58	655.54
	F	495.07	433.80	414.36	467.84	476.70	562.27	635.61
	M	497.43	437.37	420.51	478.70	486.37	567.16	654.25
	A	503.12	442.37	415.91	476.22	482.78	570.75	647.86
	M	504.37	440.98	422.96	478.34	487.88	562.76	652.11
	J	512.65	446.46	431.87	486.30	496.21	587.20	663.70
	J	511.53	447.17	425.45	490.73	488.97	590.02	675.41
	A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
	S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
	O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
	N	520.02	450.12	431.75	490.92	502.75	609.59	671.94
	D	517.88	454.90	433.30	490.68	502.98	589.22	667.13
1990	J	522.92	457.64	437.63	499.66	505.55	606.39	671.88
	F	522.26	453.61	433.23	497.39	496.30	608.69	668.32
	M	526.25	460.05	432.59	500.64	503.83	621.30	701.88
	A	529.83	461.02	439.93	498.79	507.65	608.94	684.69
	M	529.91	462.29	443.51	506.24	513.52	603.79	686.26
	J	536.14	461.44	447.82	510.58	513.45	604.56	699.10
	J	538.57	462.09	447.78	513.85	511.85	603.34	707.35

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
	Canada	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
	99995	100013	100014	100015	100016	100017	
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04	
1989	14.06	13.13	11.56	12.56	12.33	13.54	
1988 J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92	
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02	
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10	
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15	
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21	
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29	
1989 J	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.37	
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39	
M	13.89	12.86	11.33	12.33	12.17	13.46	
A	13.94	13.13	11.30	12.44	12.32	13.47	
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42	
J	14.07	13.10	11.47	12.50	12.25	13.52	
J	14.02	13.28	11.59	12.51	12.29	13.41	
A	14.03	13.14	11.66	12.51	12.35	13.54	
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58	
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66	
N	14.34	13.36	11.94	12.86	12.55	13.72	
D	14.47	13.44	11.92	13.02	12.60	13.96	
1990 J	14.58	13.62	11.92	13.11	12.64	14.02	
F	14.60	13.53	11.96	13.18	12.70	13.99	
M	14.65	13.46	12.05	13.30	12.80	14.05	
A	14.78	13.68	12.20	13.42	12.84	14.15	
M	14.79	13.64	12.07	13.44	12.81	14.18	
J	14.87	13.67	12.15	13.45	12.91	14.38	
J	14.87	13.71	12.18	13.51	12.87	14.36	
Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.20	17.09
1989	14.59	12.93	13.08	14.22	14.69	16.28	17.83
1988 J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989 J	14.21	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.28	12.80	12.88	13.90	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.82	13.00	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.42	12.88	12.96	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.48	12.86	12.97	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.61	12.93	13.19	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.02	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.89	13.05	14.23	14.56	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.93	13.07	13.26	14.45	15.04	16.79	18.04
D	15.02	13.21	13.37	14.58	15.12	16.22	17.94
1990 J	15.19	13.28	13.45	14.69	15.19	16.18	17.86
F	15.22	13.31	13.54	14.71	15.21	16.78	17.95
M	15.27	13.35	13.45	14.79	15.27	17.14	19.18
A	15.42	13.44	13.60	14.86	15.42	16.47	19.16
M	15.38	13.42	13.64	14.95	15.50	16.47	19.04
J	15.47	13.42	13.62	14.98	15.48	16.25	19.01
J	15.49	13.41	13.54	14.99	15.42	16.03	19.00

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).



Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	658216	658239	658240	658241	658242	658243
1989	192,720	3,509	800	6,271	4,832	47,958
1989 J	15,596	287	66	515	388	3,882
F	15,795	286	66	486	389	3,911
M	15,810	287	66	513	395	3,966
A	15,987	292	67	517	404	4,035
M	16,196	293	66	532	401	4,035
J	16,105	296	67	519	410	4,036
J	16,040	286	67	525	403	3,932
A	16,201	294	67	534	408	4,001
S	16,337	300	68	533	411	4,055
O	16,200	292	67	528	413	4,054
N	16,212	297	66	527	406	4,021
D	16,244	300	68	540	404	4,030
1990 J	16,467	299	67	540	408	4,077
F	16,380	304	68	550	410	4,064
M	16,446	300	68	544	416	4,031
A	16,220	296	66	530	410	3,957
M	16,064	286	65	521	413	3,917
J	16,205	296	65	537	419	3,961
J	16,340	299	66	546	417	3,942

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	658245	658247	658249	658250	658251	658253
1989	73,125	6,821	6,193	19,249	23,438	530
1989 J	6,037	538	516	1,493	1,850	42
F	6,090	552	524	1,565	1,849	43
M	6,019	551	526	1,577	1,863	42
A	6,088	562	518	1,612	1,896	43
M	6,195	587	519	1,633	1,922	44
J	6,078	564	511	1,633	1,940	44
J	6,083	572	507	1,583	1,972	44
A	6,116	576	514	1,644	2,002	46
S	6,193	579	520	1,629	2,004	44
O	6,090	579	514	1,637	2,030	45
N	6,056	579	512	1,616	2,051	46
D	6,081	582	512	1,628	2,057	45
1990 J	6,145	585	540	1,677	2,091	47
F	6,049	591	514	1,642	2,094	45
M	6,136	584	517	1,646	2,135	46
A	6,038	584	520	1,638	2,107	46
M	6,019	585	505	1,604	2,084	47
J	5,993	588	524	1,638	2,071	45
J	6,128	595	535	1,650	2,098	43

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month Année et mois		Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
		2695	2696	2697	2698	2699	2700
1988		34,829	273	173	833	502	7,748
1989		39,318	347	148	880	593	8,558
1988							
J		2,940	27	12	86	71	587
A		3,228	28	18	82	51	707
S		3,244	31	22	85	46	757
O		2,862	24	22	81	50	689
N		2,758	17	11	59	29	660
D		2,358	31	5	51	22	464
1989							
J		2,175	13	2	54	35	264
F		2,675	13	9	31	11	816
M		3,667	12	12	63	42	1,357
A		3,540	36	16	81	66	725
M		3,877	54	19	104	69	762
J		3,824	33	24	103	77	590
J		3,307	31	7	79	58	663
A		4,128	35	17	92	50	835
S		3,395	43	13	82	69	741
O		3,332	38	19	68	56	779
N		3,041	31	7	69	44	658
D		2,359	9	5	54	16	369
1990							
J		2,277	9	2	42	12	319
F		2,385	7	10	27	23	473
M		3,486	18	13	84	43	878
A		3,352	30	14	80	53	793
M		3,424	43	25	79	61	827
J		3,382	40	20	85	65	934
J		2,502	30	14	88	47	415

Year and month Année et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
		2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1988		17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1989		19,559	837	503	2,558	5,216	51	69
1988								
J		1,461	70	47	192	371	7	7
A		1,602	73	56	183	408	3	16
S		1,661	65	46	178	346	4	4
O		1,409	71	37	117	345	10	7
N		1,398	53	57	107	357	2	9
D		1,335	43	25	108	269	0	3
1989								
J		1,291	50	13	106	345	2	1
F		1,259	35	22	147	331	2	1
M		1,465	52	21	204	433	2	3
A		1,854	82	40	196	437	4	4
M		1,928	81	43	305	508	2	2
J		1,998	114	66	284	515	7	13
J		1,703	114	25	197	418	6	5
A		2,085	66	130	294	507	8	9
S		1,602	71	49	202	491	8	25
O		1,554	83	44	241	441	6	3
N		1,471	58	27	217	454	3	2
D		1,349	32	24	165	335	1	1
1990								
J		1,111	35	79	240	427	1	1
F		1,047	35	14	229	515	1	2
M		1,391	73	21	391	572	2	1
A		1,491	66	40	319	461	4	1
M		1,431	113	40	288	508	4	6
J		1,435	83	57	235	406	19	4
J		1,105	39	61	282	411	5	5

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Year and quarter		Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre		Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D		2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988		222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989		215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987	3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
	4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988	1	35,873	185	107	754	383	11,694
	2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
	3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
	4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989	1	38,954	258	83	614	286	8,189
	2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
	3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
	4	53,148	808	184	1,782	885	13,144
1990	1	39,811	296	82	609	245	8,134
	2	62,346	858	141	1,682	1,004	18,710

Year and quarter		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D		2723	2724	2725	2726	2727
1988		99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989		93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987	3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
	4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988	1	14,793	680	593	1,766	4,918
	2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
	3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
	4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989	1	19,056	669	358	2,121	7,320
	2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
	3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
	4	21,430	817	342	4,243	9,513
1990	1	15,436	710	224	4,156	9,919
	2	19,835	996	538	6,376	12,206

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).



## 12.13

Consumer price indexes, by province(1),  
(1986 = 100)

Indices des prix à la consommation, par  
province(1), (1986 = 100)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué
P	484000	680000	680274	680548	680822	681096
1988	108.6	105.3	107.4	107.0	106.5	108.3
1989	114.0	109.1	111.5	111.9	111.5	112.9
1988	A	109.4	105.9	108.5	107.4	109.0
	S	109.5	105.9	108.3	107.5	108.9
	O	110.0	106.0	108.8	107.6	109.4
	N	110.3	106.4	108.7	108.1	109.8
	D	110.3	106.2	108.5	108.0	109.9
1989	J	110.9	106.2	108.6	108.9	110.1
	F	111.6	107.0	109.0	109.2	111.1
	M	112.2	107.7	109.7	109.4	111.3
	A	112.5	108.0	110.0	110.3	111.7
	M	113.7	108.8	111.0	111.7	112.8
	J	114.3	109.4	111.6	111.8	113.4
	J	115.0	109.9	112.4	112.7	113.9
	A	115.1	110.1	112.1	113.0	113.9
	S	115.3	110.0	113.0	112.7	113.7
	O	115.7	110.3	113.1	112.9	114.3
	N	116.1	110.6	113.8	113.2	114.7
	D	116.0	110.8	113.5	113.3	114.2
1990	J	117.0	111.4	114.1	113.9	115.4
	F	117.7	112.5	114.9	115.2	115.9
	M	118.1	112.9	115.4	115.4	116.3
	A	118.1	112.6	116.4	115.8	116.1
	M	118.7	112.5	116.4	115.6	116.9
	J	119.2	113.0	116.9	115.8	117.3
	J	119.8	113.8	117.2	116.4	117.9
	A	119.8	114.1	117.6	116.4	118.0
Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
P	681371	681647	681922	682196	682470	
1988	110.0	108.6	109.6	106.8	106.7	
1989	116.4	113.7	114.4	111.3	111.5	
1988	A	111.1	109.2	110.2	107.2	107.1
	S	111.2	109.7	109.9	107.3	107.6
	O	111.9	110.4	110.6	107.4	107.8
	N	112.2	110.4	111.0	107.4	108.2
	D	112.3	110.8	110.9	107.1	107.9
1989	J	112.9	111.1	111.6	107.7	108.8
	F	113.7	111.6	112.3	108.3	109.3
	M	114.3	112.1	112.8	109.2	109.9
	A	114.9	112.2	112.7	109.5	109.9
	M	116.0	113.2	114.2	111.0	110.9
	J	116.6	113.2	114.8	111.7	111.2
	J	117.5	114.7	115.6	112.6	111.9
	A	117.6	114.8	115.7	112.6	112.3
	S	117.6	114.9	115.6	113.0	112.8
	O	118.3	115.0	115.7	113.0	113.4
	N	118.7	116.0	116.3	113.4	113.7
	D	118.7	115.7	116.0	113.8	113.8
1990	J	119.6	116.4	116.7	114.8	114.8
	F	120.3	117.0	118.1	115.2	115.6
	M	120.7	117.6	118.4	115.5	116.2
	A	120.7	117.6	118.5	116.3	116.4
	M	121.3	118.0	118.6	116.7	116.9
	J	121.8	118.6	119.2	117.4	117.6
	J	122.4	119.1	119.9	118.2	117.9
	A	122.3	119.3	119.8	118.4	118.0

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

New housing price index, by city(1),  
(1986 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1986 = 100)

Year and month	Canada	St. John's (Nfld.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa-Hull
Année et mois	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	698200	698203	698206	698209	698212	698215	698218
1988	124.2	107.4	107.2	107.8	118.4	126.0	112.7
1989	141.1	113.2	109.2	111.6	126.6	130.2	119.1
1988 J	124.4	106.8	107.1	108.7	118.9	126.2	113.3
A	125.5	108.0	107.1	108.7	119.4	126.8	113.5
S	127.7	108.3	108.5	108.7	120.1	127.2	114.1
O	128.5	108.8	108.5	108.7	120.3	127.8	114.5
N	130.2	109.2	108.7	108.7	121.5	128.0	114.8
D	132.0	109.3	108.7	108.9	122.0	128.3	115.5
1989 J	133.3	109.5	109.0	108.9	122.7	128.3	115.9
F	137.0	111.3	109.2	111.6	124.0	128.4	117.0
M	139.1	111.4	109.3	111.6	124.9	128.8	117.1
A	140.5	111.4	109.3	111.7	125.1	129.3	117.4
M	140.7	112.2	109.2	111.7	127.0	130.2	117.9
J	141.6	112.2	109.2	111.9	127.1	130.4	119.9
J	142.3	112.2	109.2	111.9	127.1	130.3	119.8
A	142.0	112.2	109.2	112.0	127.4	130.6	119.5
S	143.0	116.6	109.2	112.0	127.4	131.1	119.8
O	143.6	116.6	109.2	112.0	128.0	131.2	120.8
N	144.5	116.6	109.2	112.0	128.9	131.8	121.5
D	145.2	116.6	109.2	112.0	129.2	132.0	122.4
1990 J	146.2	115.8	109.2	112.0	129.2	132.3	123.1
F	146.4	115.8	109.6	112.7	129.3	132.7	124.1
M	146.7	115.8	109.6	112.7	129.7	132.9	124.5
A	146.1	115.8	109.6	112.6	129.8	133.4	124.5
M	145.6	115.8	109.6	113.5	129.8	133.6	124.4
J	143.6	115.8	109.6	113.5	130.0	133.9	124.3
J	142.7	118.4	109.6	113.5	130.4	133.9	123.0

Year and month	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	698221	698230	698245	698251	698254	698257	698260
1988	147.2	125.1	107.1	106.1	113.0	109.5	109.9
1989	180.2	137.3	106.6	106.9	121.1	118.6	127.1
1988 J	147.4	125.4	107.0	106.5	113.5	109.6	109.7
A	149.5	126.9	107.0	106.5	114.5	110.5	110.5
S	155.3	127.4	107.3	106.7	114.7	110.5	111.5
O	157.1	128.1	107.3	106.9	115.4	110.7	112.2
N	161.1	128.9	107.1	106.9	115.2	112.3	113.6
D	165.9	129.1	106.9	106.9	114.9	113.1	114.1
1989 J	168.4	130.3	106.7	106.6	114.9	113.3	115.6
F	174.3	132.6	106.6	106.6	116.7	115.0	121.8
M	179.2	133.8	106.6	106.6	117.7	115.4	123.0
A	181.1	136.0	106.4	106.6	117.9	115.8	125.8
M	181.3	137.6	106.3	106.6	118.4	117.6	125.2
J	182.2	137.5	106.3	106.6	119.6	118.1	126.5
J	182.2	138.0	106.3	106.6	119.6	118.5	129.2
A	182.3	138.5	106.6	106.6	121.6	119.5	127.1
S	182.5	139.5	106.8	107.5	123.6	120.1	129.9
O	182.6	140.7	107.0	107.7	125.5	121.6	130.3
N	182.9	141.3	107.0	107.3	127.7	123.0	133.8
D	182.9	141.4	107.0	107.2	130.4	125.8	136.9
1990 J	182.8	143.5	107.0	107.2	132.0	128.2	141.2
F	181.9	144.2	107.4	107.5	133.8	133.5	141.6
M	181.8	144.3	108.5	107.5	137.3	137.5	141.5
A	180.0	144.8	108.6	107.5	138.6	137.9	140.9
M	179.4	145.1	108.8	107.5	137.9	138.2	139.0
J	175.2	145.2	109.1	107.7	137.9	138.2	136.6
J	173.2	145.2	109.1	107.7	136.8	138.3	136.7

(1) Unadjusted

(1) Non désaisonnalisé

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue)

## International (G - 7)

## Internationale (G - 7)

### Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

### Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales



Gross domestic product in constant prices, in  
local currency (billions)Produit intérieur brut aux prix constants, en  
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1986 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1986)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	505.7	3,717.9	368.1	3,105.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	526.1	3,853.7	385.7	3,173.2	1,642.0	4,435	312,903
1988	549.2	4,016.9	401.4	3,294.8	1,701.9	4,620	330,887
1989	565.7	4,117.7	410.1	3,414.6	1,769.3	4,766	347,060
1988 2	547.6	4,005.8	399.0	3,273.0	1,688.4	4,593	325,794
3	551.9	4,032.1	403.7	3,309.6	1,711.2	4,641	333,343
4	554.7	4,059.3	406.4	3,334.7	1,719.6	4,680	337,203
1989 1	561.3	4,095.7	407.3	3,383.6	1,763.6	4,712	343,155
2	563.2	4,112.2	407.2	3,405.5	1,766.8	4,749	340,436
3	567.5	4,129.7	410.9	3,422.5	1,764.4	4,789	350,436
4	570.6	4,133.2	414.0	3,446.9	1,782.4	4,859	358,352
1990 1	573.7	4,150.6	415.2	3,470.8	1,842.0		362,202
2	571.3	4,163.2					

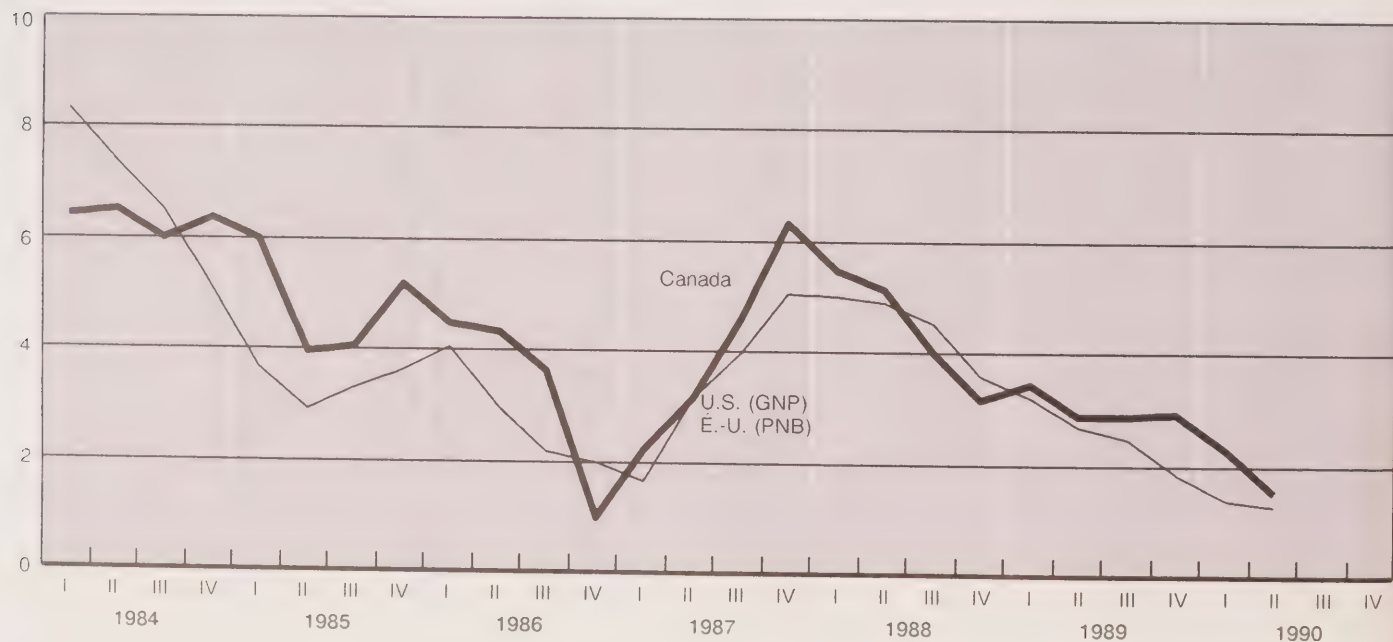
(1) Gross National Product - Produit National Brut

Source: OECD

Source: OCDE

## Gross domestic product

## Produit intérieur brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,155	-145.4	-45	22.5	85.1	3,802	85.8
1987	-9,168	-162.3	-4,352	-25.4	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,162	-128.9	-15,018	-24.8	88.3	-6,779	79.6
1989	-16,688	-110.0	-20,850	-20.5	104.2	-14,452.0	57.2
1988 1	-2,133	-32.0	-3,298	5.7	16.3	-6,438	18.4
2	-2,235	-33.5	-2,866	-2.9	25.1	-1,253	18.6
3	-2,602	-32.3	-3,402	-6.9	16.9	328	19.1
4	-3,191	-28.7	-5,394	-24.4	30.0	-1,922	23.6
1989 1	-3,102	-27.1	-4,240	8.0	31.2	-11,073	16.1
2	-4,732	-28.6	-4,643	-4.1	27.1	-1,553	14.3
3	-4,192	-27.6	-5,986	-8.2	20.1	142	15.0
4	-4,663	-26.7	-4,198	-14.5	23.1	-1,968	11.9
1990 1	-5,015	-22.9	-4,743	5.3	28.8		12.3
2	-4,487		-4,284	-13.2	19.0		8.2

(1) Millions.

(2) Billions. - Milliards.

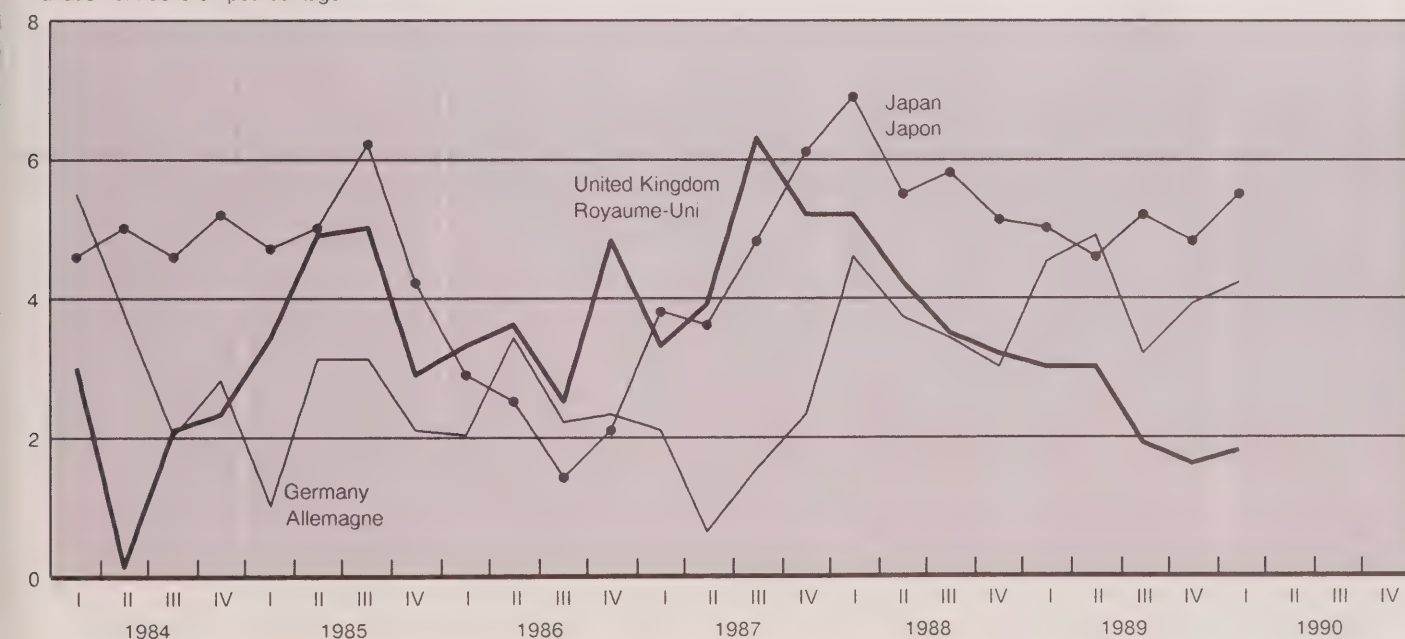
(3) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## GDP

## PIB

Annual Percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## 13.3

## Industrial production index (1985 = 100)

## Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	99.9	101.1	102.3	101.2	102.4	103.2	99.8
1987	105.6	105.9	105.7	103.1	102.6	106.0	103.2
1988	112.1	111.7	109.7	107.3	106.5	114.2	113.0
1989	113.3	114.5	110.2	111.3	111.7	118.4	119.9
1989 J	113.1	114.7	109.7	112.7	112.5	118.1	118.7
A	113.5	115.2	111.0	112.7	112.8	116.6	120.7
S	113.8	114.6	110.8	111.4	112.5	116.4	119.8
O	112.3	114.1	110.7	111.8	112.6	118.2	120.2
N	113.0	114.5	110.2	112.5	112.8	119.0	120.8
D	113.7	115.0	110.9	110.9	113.9	124.4	120.7
1990 J	111.7	113.9	110.0	112.4	116.6	115.6	121.1
F	111.6	114.9	109.5	110.0	115.6	120.0	123.1
M	111.7	115.4	111.7	110.6	116.9	118.9	121.9
A	111.3	115.1	112.7	112.4	112.8	117.9	125.0
M	111.5	115.8	112.1	112.6	116.4	114.9	124.8
J		116.3	114.5	113.1	116.7		
J		116.3					

Source: OECD

Source: OCDE

## 13.4

## Unemployment rate(1)

## Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.6	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
1989 J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.8	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.6	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	6.5	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	6.4	9.5	5.5	2.2
D	7.7	5.3	6.4	9.4	5.4	2.1
1990 J	7.8	5.2	6.3	9.4	5.3	2.2
F	7.6	5.2	6.3	9.4	5.2	2.1
M	7.1	5.1	6.2	9.4	5.1	2.0
A	7.2	5.3	6.2	9.3	5.1	2.1
M	7.6	5.3	6.2	9.3	5.1	2.1
J	7.5	5.1	6.2	9.4	5.1	2.1

(1) Standardized by OECD

(1) Standardisés par l'OCDE.

## 13.5

Consumer price index, unadjusted  
(1985 = 100)Indice des prix à la consommation, non  
désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989	118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1989 A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.6	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	125.2	104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6
1990 J	121.8	118.4	126.3	114.4	105.8	128.3	104.8
F	122.5	119.0	127.1	114.6	106.2	129.2	105.1
M	122.9	119.6	128.3	115.0	106.3	129.7	105.5
A	123.0	119.8	132.1	115.4	106.5	130.2	106.3
M	123.6	120.1	133.4	115.7	106.7	130.5	107.1
J	124.1	120.8	133.9	115.9	106.8	131.0	106.5
J	124.7	121.3	134.0	116.0			
A	124.7						

Source: OECD

Source: OCDE



Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États- Unis(1,3)	Royaume- Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
1986	9,943.6	-155.1	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,107.0	-170.3	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	10,113.7	-137.1	-24.89	-32.76	128.04	-12.90	9,936
1989	6,934.2	-128.9	-27.55	-44.40	134.64	-16.87	8,844
1989 J	427.0	-10.5	-2.46	-4.27	12.60	-0.62	729
J	1,000.0	-10.2	-2.33	-6.19	11.40	-0.81	705
A	262.0	-11.0	-2.69	-6.35	13.40	-1.67	603
S	549.0	-10.3	-2.34	-0.14	11.40	-1.27	819
O	33.0	-11.3	-2.01	-8.61	10.00	-1.94	604
N	576.0	-11.0	-2.13	-2.16	9.90	-1.85	549
D	529.0	-10.2	-1.21	-2.38	9.10	-0.77	576
1990 J	428.0	-11.0	-2.35	-0.20	13.50	-1.74	670
F	235.0	-9.0	-1.77	-1.13	11.20	-1.26	836
M	1,049.0	-11.0	-2.51	-1.11	11.90	-1.49	814
A	789.0	-9.6	-2.19	-4.46	9.10	-0.70	479
M	594.0	-8.8	-1.93	-5.54	10.30	-2.24	652
J	1,807.0		-1.93	-1.03		1.28	1,079
J	1,197.0						

(1) Customs basis.

(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

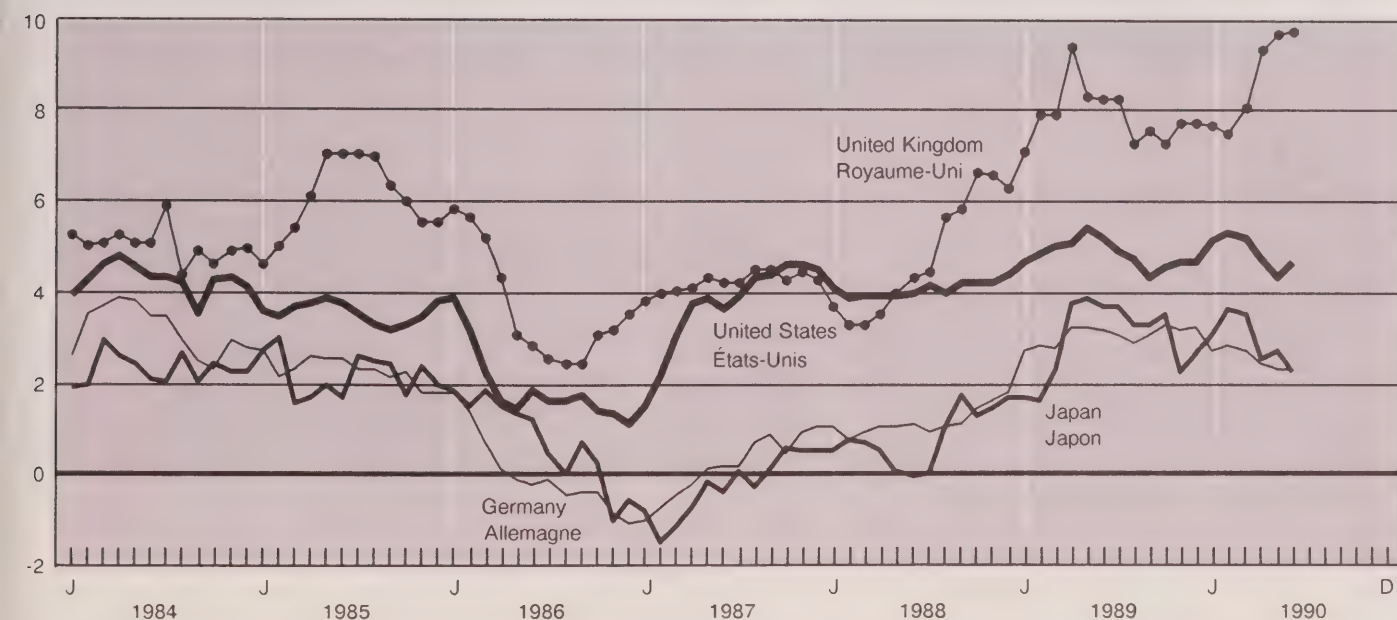
(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## CPI

## IPC

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989	12.47	7.00		9.50	6.00	13.50	4.25
1989 A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 O	12.43	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 N	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 D	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 J	12.29	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 F	13.25	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 M	13.38	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
1990 A	13.77	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
1990 M	14.05	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 J	13.90	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 J	13.59	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 A	13.01						

(1) London clearing bank's base rate

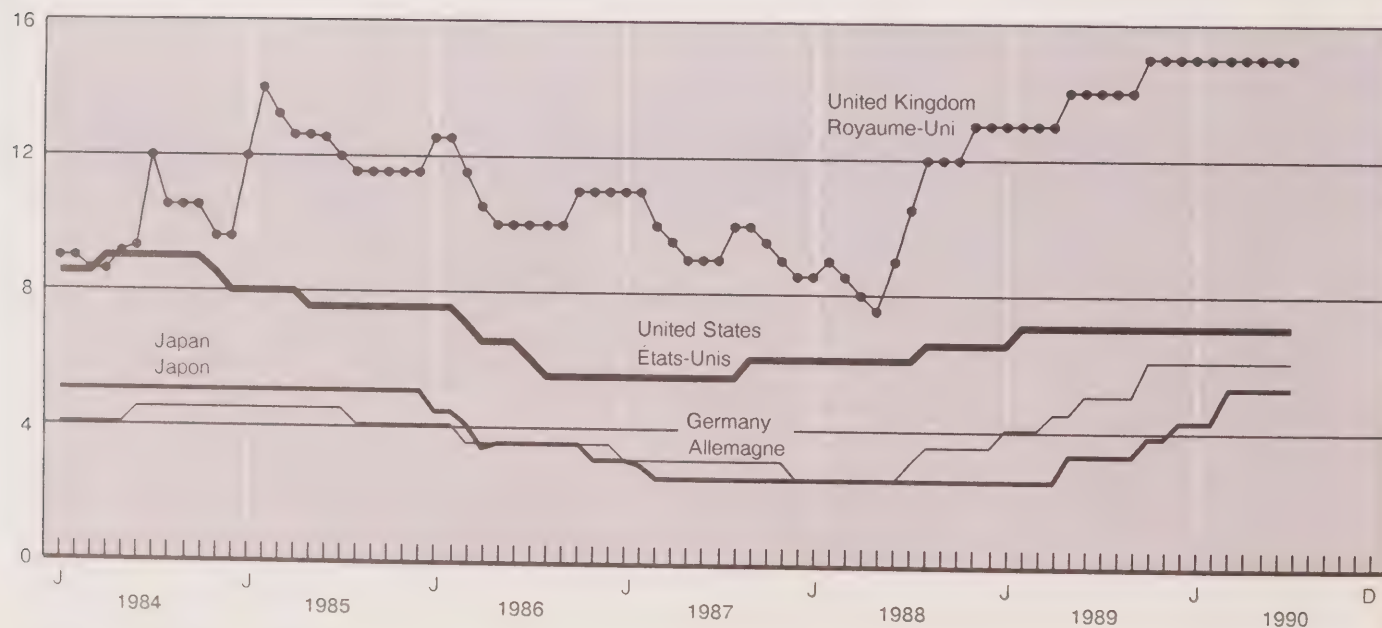
(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres

Source: OECD

Source: OCDE

## Discount rate

## Taux d'escompte

Percent  
Pourcentage

# Index to tables\*

# Index des tableaux\*

Average hourly earnings 2.12  
- by province 12.9

Average weekly earnings 2.11  
- by province 12.8

Average work week 2.14

Balance of payments  
- capital account 1.18  
- current account 1.17

Bankruptcies 10.3

Building permits 7.1  
- by province 12.11

Coal 8.5

Crude oil 8.4

Electric power 8.3

Employment, total 2.1  
- by age and sex 2.2  
- by industry 2.3  
- by province 12.3

Exchange rates 10.2

Exports, merchandise  
- current dollars 5.1.1  
- 1986 dollars 5.2.1  
- prices 5.2.1

Farm income 8.1

Financial flows 1.20

Government finances  
- total revenue, national accounts 1.7  
- total expenditure, national accounts 1.7  
- federal revenue, national accounts 1.9  
- federal expenditure, national accounts 1.10  
- other levels of government, revenue, national accounts 1.11

Balance des paiements  
- compte de capital 1.18  
- compte courant 1.17

Commandes en carnet 6.4

Commerce de détail  
- ventes par genre d'entreprise 4.1  
- ventes par province 12.10

Commerce de gros 4.2

Commerce de marchandises, solde par pays 5.3

Charbon 8.5

Chômage  
- taux 2.1  
- par sexe et âge 2.6  
- prestations 2.7  
- par province 12.5

Dépenses personnelles, dollars de 1986 1.6

Emploi, total 2.1  
- par âge et sexe 2.2  
- par industrie 2.3  
- par province 12.3

Énergie électrique 8.3

Exportations de marchandises  
- dollars courants 5.1.1  
- dollars de 1986 5.2.1  
- prix 5.2.1

Faillites 10.3

Finances des administrations publiques  
- recettes totales selon les comptes nationaux 1.7  
- dépenses totales selon les comptes nationaux 1.7  
- recettes fédérales selon les comptes nationaux 1.9  
- dépenses fédérales selon les comptes nationaux 1.10

\* The numbers refer to table numbers, not page numbers.

\* Les chiffres représentent les numéros des tableaux et non des pages.



- Government finances – Concluded
- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
  - Canada and Quebec Pension Plans, national accounts 1.8
  - federal expenditures, public accounts 10.7
  - federal revenues, public accounts 10.6

- Gross domestic product
- income-based 1.1
  - expenditure-based 1.2
  - expenditure-based, 1986 dollars 1.3
  - by industry, 1986 dollars 1.15
  - implicit price indexes 1.13
  - chain price indexes 1.14
  - by province 12.1

- Housing starts 7.3
- by province 12.12

- Immigration
- source 11.2
  - destination 11.3

- Imports, merchandise
- current dollars 5.1.2
  - 1986 dollars 5.2.2
  - prices 5.2.2

Interest rates 10.1

- Inventories, manufacturing 6.5
- finished goods 6.6
  - goods-in-process 6.6
  - raw materials 6.5

- Labour income
- by industry 2.10
  - by province 12.6

Leading indicators 1.19

- Manufacturing
- inventories 6.3
  - new orders 6.1
  - shipments 6.2
  - unfilled orders 6.1

Merchandise trade balance,  
by country 5.3

- Finances des administrations publiques – fin
- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11
  - dépenses des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.12
  - régimes de pensions du Canada et du Québec selon les comptes nationaux 1.8
  - dépenses fédérales selon les comptes publics 10.7
  - recettes fédérales selon les comptes publics 10.6

Flux financiers 1.20

Heures hebdomadaires moyennes 2.14

- Immigrants
- provenance 11.2
  - destination 11.3

- Importations de marchandises
- dollars courants 5.1.2
  - dollars de 1986 5.2.2
  - prix 5.2.2

Indicateurs avancés 1.19

- Livraisons de la fabrication 6.2
- par industrie 6.4

- Manufactures
- stocks 6.3
  - nouvelles commandes 6.1
  - livraisons 6.2
  - commandes en carnet 6.1

Marchés boursiers 10.5

Métaux, production 8.8

Minéraux non métalliques, production 8.7

- Mises en chantier de logements 7.3
- par province 12.12

- Permis de construire 7.1
- par province 12.11

Pétrole brut 8.4

Metal mines, production 8.8

Mortgage loan approvals 7.4

Motor vehicles, new

- sales 6.7
- production 6.8

Non-metallic minerals,  
production 8.7

Personal incomes, sources  
of 1.6

Personal spending,  
1986 dollars 1.6

Population, by province 11.1

Prices

- construction 3.3
- consumer, national 3.2
- consumer by province 12.13
- industrial products 3.1
- new housing, by province 12.14
- raw materials 3.4

Refined petroleum 8.6

Retail sales

- by type of business 4.1
- by province 12.10

Shipments, manufacturing 6.2

- by industry 6.4

Stock markets 10.5

Telephones 9.4

Time lost in work stoppages 2.8

Transportation

- aviation 9.5
- pipeline 9.2
- rail 9.1
- urban 9.3

Pétrole raffiné 8.6

Population par province 11.1

Prêts hypothécaires autorisés 7.4

Prix

- construction 3.3
- consommation, Canada 3.2
- consommation par province 12.13
- industriels, produits 3.1
- logements neufs par province 12.14
- matières brutes 3.4

Produit intérieur brut

- en terme de revenu 1.1
- en terme de dépenses 1.2
- en terme de dépenses, dollars  
de 1986 1.3
- par industrie, dollars de 1986 1.15
- prix implicites 1.13
- indice-chaîne des prix 1.14
- par province 12.1

Rémunération hebdomadaire moyenne 2.11

- par province 12.8

Rémunération horaire moyenne 2.12

- par province 12.9

Règlements salariaux 2.15

Revenu du travail

- par industrie 2.10
- par province 12.6

Revenu agricole 8.1

Revenu personnel, provenance 1.6

Salaires et traitements - Voir Revenu du travail

Stocks de la fabrication 6.5

- produits finis 6.6
- produits en cours 6.6
- matières premières 6.5

Taux de change 10.2

Unemployment

- rate 2.1
- by sex and age 2.6
- insurance benefits 2.7
- by province 12.5

Unfilled orders 6.4

Wages and salaries - see Labour income

Wage settlements 2.15

Wholesale trade 4.2

Taux d'intérêt 10.1

Téléphones 9.4

Temps perdu dans les conflits de travail 2.8

Transports

- aviation 9.5
- pipelines 9.2
- chemins de fer 9.1
- urbains 9.3

Véhicules automobiles neufs

- ventes 6.7
- production 6.8



READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER  
ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

I have read – J'ai lu	and on a scale of 0 to 10, found it et jugé en graduation de 0 à 10 not useful peu utile	very useful très utile
Current Economic Conditions – les Conditions économiques actuelles	0	5 10
Economic & Statistical Events – les Événements économiques et statistiques	0	5 10
Quarterly National Accounts – les Comptes nationaux trimestriels	0	5 10
Feature Article – l'Étude spéciale	0	5 10
Technical Note – la Note technique	0	5 10
Statistical Summary Tables & Graphs – les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5 10

would have been more useful if (name of section or article) – aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? – Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NAME – NOM _____	OCCUPATION – PROFESSION _____
NAME OF ORGANIZATION – NOM DE L'ORGANISME _____	
YOUR TITLE – VOTRE TITRE _____	
ADDRESS – ADRESSE _____	TEL. NO. – NO. DE TÉL. _____

Please return the above to P. Cross Editor, CEO International & Financial Economics Division Statistics Canada R.H. Coats Building, Floor 21 Ottawa, Ontario K1A 0T6 FAX: (613)951-9031	Veuillez retourner à P. Cross Éditeur de l'O.É.C. Division de l'économie internationale et financière Statistique Canada Édifice R.H. Coats, 21ième étage Ottawa, Ontario K1A 0T6 FAX: (613)951-9031
---	--



<b>ORDER FORM</b>		Client Reference Number _____			
Mail to: <span style="float: right;">Fax (613) 951-1584</span> Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6  (Please print) Company _____ Department _____ Attention _____ Title _____ Address _____ City _____ Province _____ Country _____ Postal Code _____ Tel. _____		<b>METHOD OF PAYMENT</b> <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) <span style="float: right;">_____</span> <input type="checkbox"/> Payment enclosed <span style="float: right;">\$ _____</span> <input type="checkbox"/> Charge to my: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> MASTERCARD</span> <span><input type="checkbox"/> VISA</span> <span><input type="checkbox"/> Statistics Canada</span> </div> Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500) Signature _____			
Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total
<i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.          Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.</i>				<b>PF 03077</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>For faster service</span> <span> <b>1-800-267-6677</b> </span> <span>MasterCard and Visa accounts</span> </div>					

Français au verso

<b>BON DE COMMANDE</b>		Numéro de référence du client _____			
Postez à: <span style="float: right;">Télécopieur: (613) 951-1584</span> Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario), K1A 0T6  (Caractères d'imprimerie s.v.p.) Organisme _____ Service _____ a/s de _____ Fonction _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Pays _____ Code postal _____ Tél. _____		<b>MODE DE PAIEMENT</b> <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) <span style="float: right;">_____</span> <input type="checkbox"/> Paiement inclus <span style="float: right;">\$ _____</span> <input type="checkbox"/> Portez à mon compte: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> MASTERCARD</span> <span><input type="checkbox"/> VISA</span> <span><input type="checkbox"/> Statistique Canada</span> </div> N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$) Signature _____			
N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total
<i>Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.          Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.</i>				<b>PF 03077</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span> <b>Pour un service plus rapide, composez</b>  <b>1-800-267-6677</b> </span> <span>Comptes MasterCard et Visa</span> </div>					

English on reverse



**ORDER FORM**

Mail to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax (613) 951-1584

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

**METHOD OF PAYMENT**

☐ Purchase Order Number (please enclose) \_\_\_\_\_

☐ Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_

☐ Charge to my:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistics Canada

Account Number \_\_\_\_\_

Expiry Date \_\_\_\_\_

☐ Bill me later (Max. \$500)

Signature \_\_\_\_\_

Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.  
Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.

PF  
03077

For faster service

☎ 1-800-267-6677 ☎

MasterCard and  
Visa accounts

Français au verso

**BON DE COMMANDE**

Postez à:  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario), K1A 0T6

Télécopieur: (613) 951-1584

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

a/s de \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

Numéro de référence du client \_\_\_\_\_

**MODE DE PAIEMENT**

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.) \_\_\_\_\_

☐ Paiement inclus \$ \_\_\_\_\_

☐ Portez à mon compte:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistique Canada

N° de compte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

☐ Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)

Signature \_\_\_\_\_

N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.  
Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.

PF  
03077

Pour un service  
plus rapide, composez

☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes  
MasterCard et Visa

English on reverse

# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

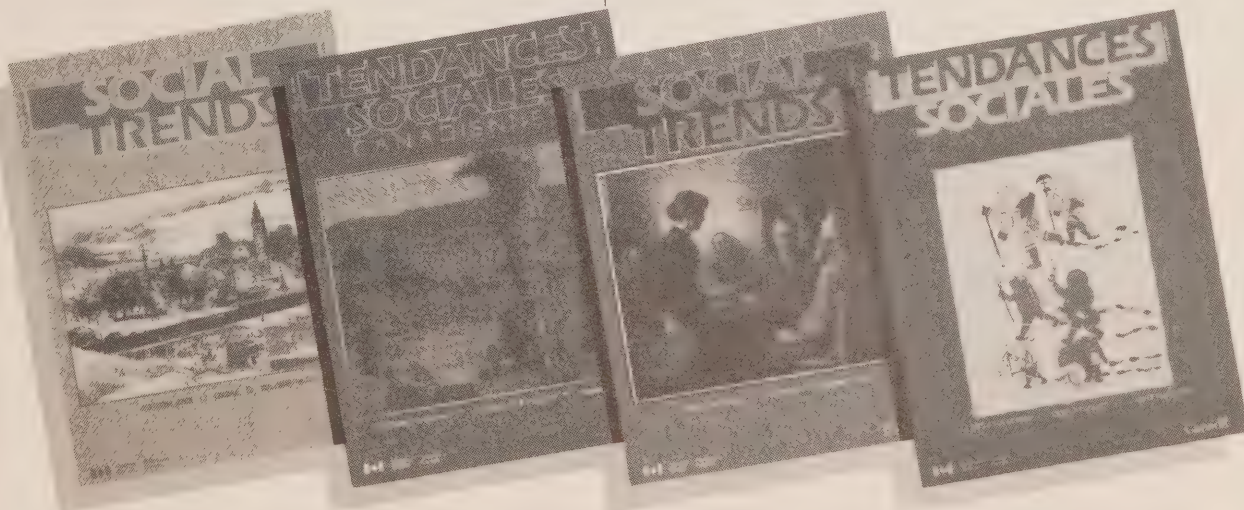
**Tendances sociales canadiennes** présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

## Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

### Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

### Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

### Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

### Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

### International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

### Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

### Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

## The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

### Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

### Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

### L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

### L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

### Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

### Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

### Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

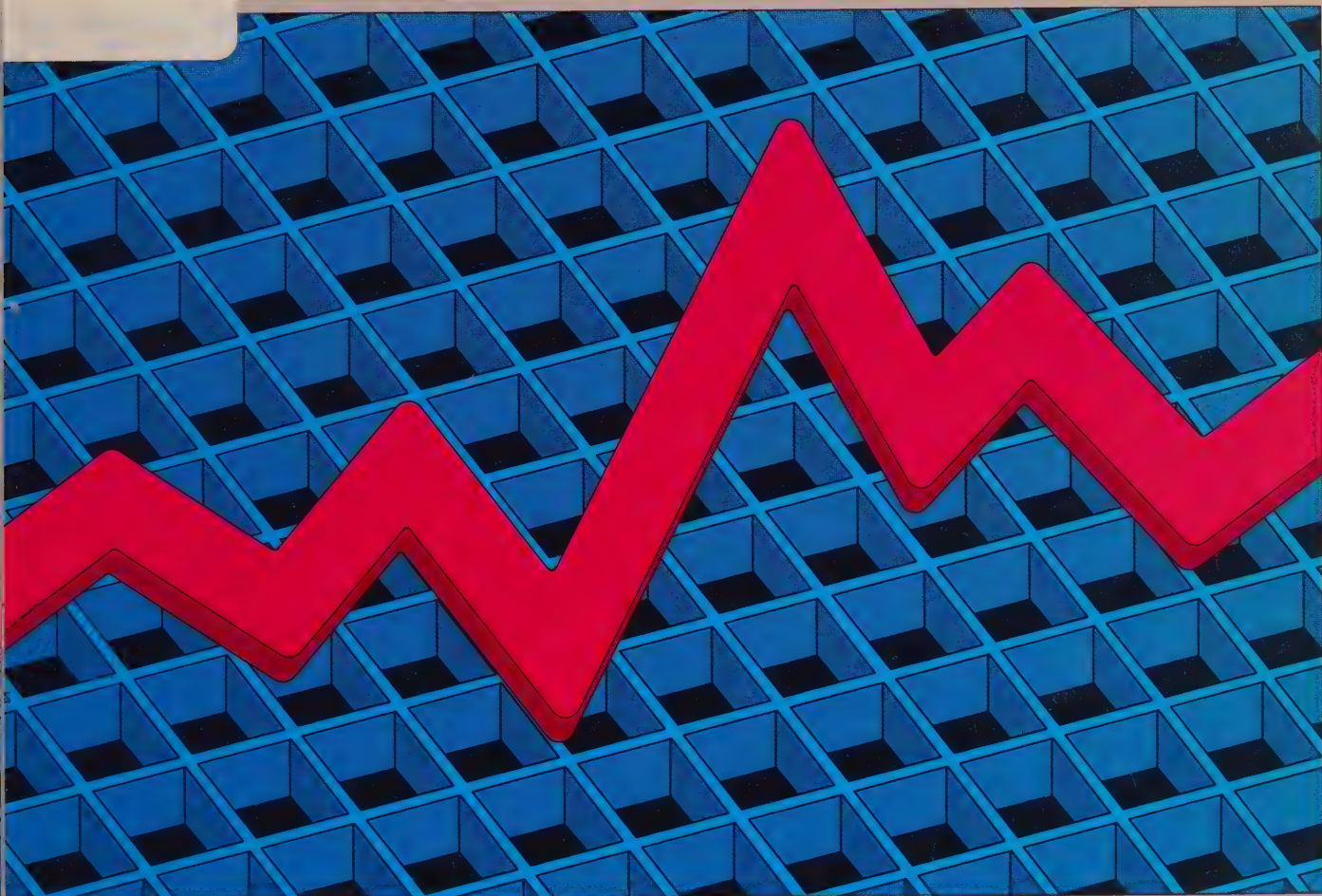




# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

### ◆ Étude spéciale: Les taux de taxe actuels et les indices de prix net

11-010



# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits*, and more. Every issue of this quarterly journal contains:

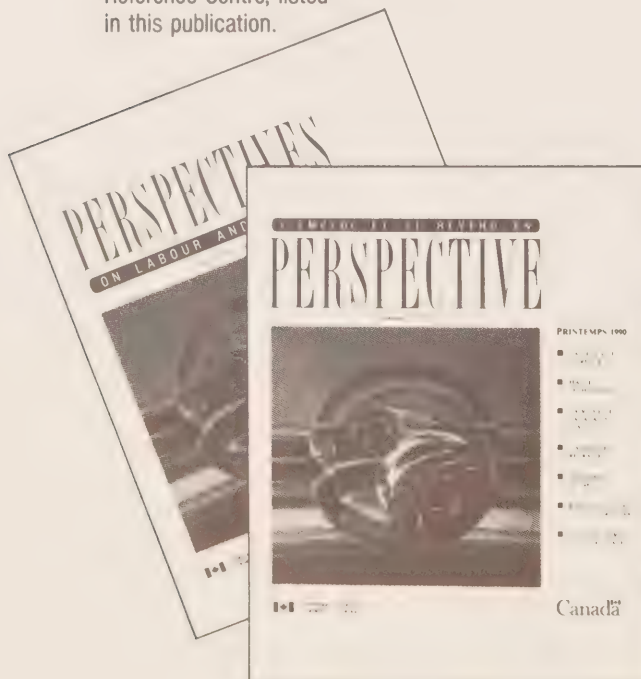
- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income***

(Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

**1-800-267-6677**



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

November 1990

Novembre 1990

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology  
©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie  
©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Price: Canada: \$22.00 per issue, \$220.00 annually  
United States: US\$26.00 per issue, US\$260.00 annually  
Other Countries: US\$31.00 per issue, US\$310.00 annually

Prix : Canada : 22 \$ l'exemplaire, 220 \$ par année  
États-Unis : 26 \$ US l'exemplaire, 260 \$ US par année  
Autres pays : 31 \$ US l'exemplaire, 310 \$ US par année

November 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 11 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Novembre 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 11 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

All rights reserved. No part of this publication may be  
reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in  
any form or by any means, electronic, mechanical,  
photocopying, recording or otherwise without prior written  
permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de  
l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans  
l'autorisation écrite préalable du ministre des  
Approvisionnements et Services Canada.



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
21-P Coats Building,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
21-P, Édifice Coats,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3627) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Numéro du télégroupe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on November 9, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 9 novembre 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro

This publication was produced under the direction of B. Clift

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier

**Composition and Production:**

D. Joannis, S. Payer, M. Pilon,  
G. DesGagné, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

Cette publication a été produite sous la direction de B. Clift

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier

**Composition et production:**

D. Joannis, S. Payer, M. Pilon,  
G. DesGagné, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

∞

Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

∞

Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.



# Table of contents

# Table des matières

1	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	GDP fell sharply in August, as spending dropped in all major sectors. Lower employment raised the unemployment rate to 8.8% in October, while wages and prices accelerated.	Le PIB baisse fortement en août, les dépenses ayant diminué dans tous les principaux secteurs. Une baisse de l'emploi élève le taux de chômage à 8.8% en octobre, alors que s'accroissent les salaires et les prix.
2.1	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Two major strikes settled; more layoffs announced; federal government debt increased.	Règlement de deux grèves importantes; plusieurs nouvelles mises à pied; hausse de la dette de l'administration fédérale.
3.1	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	"Effective tax rates and net price indexes"	"Les taux de taxe actuels et les indices de prix net"
	This paper studies indirect taxes and subsidies in the National Accounts and the CPI, before the GST takes effect.	Cet article examine les taxes indirectes et les subventions dans les comptes nationaux et l'IPC, avant que n'entre en vigueur la TPS.
4.1	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>

# Table of contents

# Table des matières

## 5 Statistical Summary

## Aperçu statistique

5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

## 6.1 Index to Tables

## Index des tableaux

# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	New motor vehicles sales, per cent change	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes de véhicules automobiles neufs, variation en pourcentage	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 37026	D 767608	D 767611	P 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 4970	D 99958
1988	4.26	3.24	7.8	4.0	10,114	1.51	2.24	4.58
1989	3.07	1.97	7.5	5.0	6,934	1.51	-5.43	3.85
1988 O	0.11	0.07	7.9	0.5	924	1.53	-2.61	0.57
N	0.15	0.45	7.8	0.3	595	1.55	-1.56	0.50
D	0.78	0.20	7.6	0.0	836	1.52	7.57	0.63
1989 J	0.07	0.61	7.6	0.5	1,436	1.53	-10.89	0.56
F	0.56	-0.21	7.6	0.6	1,028	1.50	4.63	0.56
M	0.03	0.21	7.5	0.5	393	1.53	-4.28	0.35
A	0.20	-0.39	7.7	0.3	233	1.51	8.93	0.00
M	0.43	0.51	7.6	1.1	464	1.50	-2.61	-0.07
J	-0.30	0.42	7.3	0.5	427	1.51	-5.97	-0.14
J	0.34	-0.13	7.5	0.6	1,000	1.51	-2.48	-0.14
A	0.60	0.46	7.4	0.1	263	1.51	1.49	0.00
S	0.39	-0.08	7.4	0.2	550	1.50	9.65	0.21
O	-0.15	0.00	7.5	0.3	33	1.51	-10.12	0.28
N	0.34	0.23	7.7	0.3	577	1.51	1.64	0.28
D	0.15	-0.13	7.7	-0.1	529	1.52	-3.12	0.21
1990 J	-0.06	0.34	7.8	0.9	437	1.60	7.89	0.00
F	0.06	0.18	7.7	0.6	224	1.56	-10.20	-0.21
M	0.10	-0.14	7.2	0.3	1,058	1.53	5.71	-0.21
A	-0.12	0.45	7.2	0.0	801	1.54	-7.04	-0.41
M	-0.19	-0.36	7.6	0.5	627	1.52	-0.98	-0.41
J	0.11	0.09	7.5	0.4	1,878	1.50	6.87	-0.21
J	0.09	0.12	7.8	0.5	1,238	1.49	-1.17	-0.21
A	-0.52	-0.46	8.3	0.1	960	1.51	-3.02	-0.28
S		0.24	8.4	0.3				
O		-0.34	8.8					

## OVERVIEW\*

Economic conditions continued to deteriorate through the late summer and early fall. Aggregate output fell 0.5% in August and the unemployment rate rose from 8.4% to 8.8% in October. The weakness was also apparent in household demand for retail goods and housing, and in exports which fell 4%. The downturn in the economy has now endured since last spring, and a seventh straight drop in the leading indicators suggests that no improvement is likely in the near future.

\* Based on data available on November 9; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE D'ENSEMBLE\*

La conjoncture économique continue de se détériorer durant la fin de l'été et au début de l'automne. La production d'ensemble baisse de 0.5% en août et le taux de chômage passe de 8.4% à 8.8% en octobre. La demande des ménages en biens de détail et en logements s'affaiblit également, tandis que les exportations baissent de 4%. Le recul de l'économie persiste maintenant depuis le printemps dernier, et la septième baisse consécutive de l'indicateur composite semble indiquer qu'aucune amélioration n'est à prévoir prochainement.

\* Basés sur les données disponibles le 9 novembre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.



The second quarter downturn in business investment spilled over into the third. A recent survey of capital spending by 250 large firms showed an increase, notably in energy, which suggests the cutback has been concentrated in smaller firms, where bankruptcies have proliferated. Non-residential building fell at a steeper rate in July and August than in the previous three months, despite the end of strikes in the Ontario construction industry. Imports of machinery and equipment fell precipitously in August, and domestic shipments also continued to falter.

The cutback in business investment is a sharp reversal from the increases planned by firms in their investment intentions earlier in the year. A rapid deterioration in a

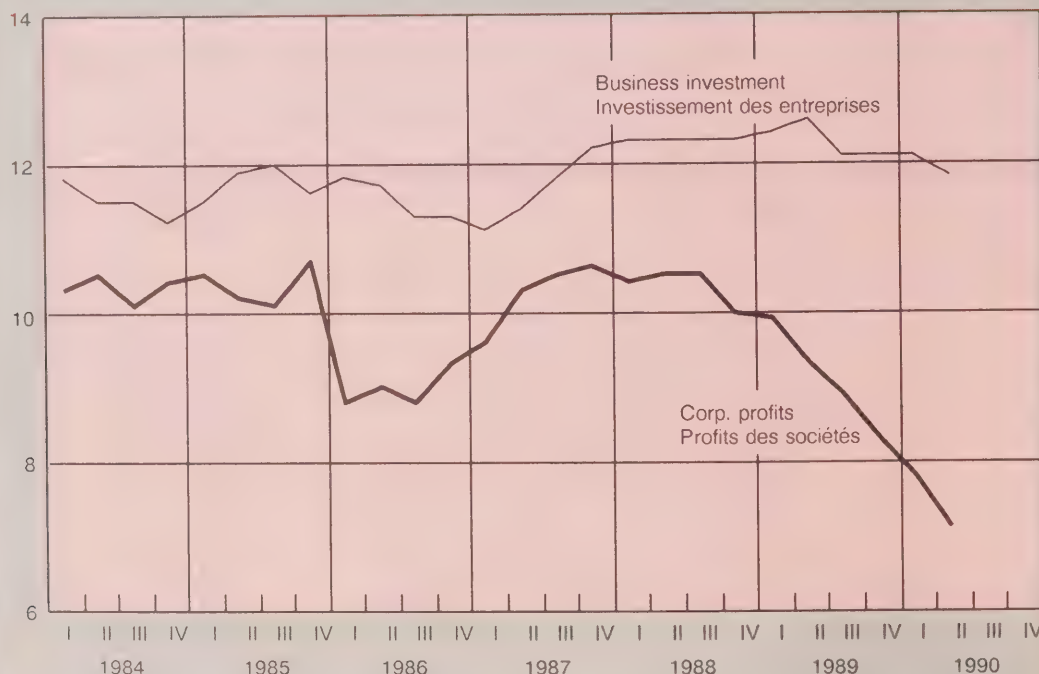
Le repli du deuxième trimestre des investissements des entreprises s'est étendu au troisième. Une étude récente des dépenses de capital de 250 grandes entreprises montre une croissance, notamment dans le secteur de l'énergie, ce qui suggère que les coupures étaient parmi les petites firmes, où les faillites se sont multipliées. La construction non résidentielle baisse plus fortement en juillet et en août qu'au cours des trois mois précédents, en dépit de la fin des grèves dans le secteur de la construction de l'Ontario. Les importations de machines et de matériel diminuent fortement en août, tandis que les expéditions intérieures continuent également de s'effriter.

La réduction des investissements des entreprises est un brusque retournement par rapport à la croissance des projets d'investissement que les firmes prévoyaient

1 Business  
Investment

1 Investissement  
des  
entreprises

Percentage of GDP  
Pourcentage du PIB



number of the determinants of business investment appears to be related to this sudden reversal. Corporate profits fell in the first half of the year, to their lowest share of GDP since the depths of the last recession. External financing has been curtailed by a sell-off in the stock market and by weak bond market conditions. Sluggish demand in Canada has led to a sharp drop in capacity utilization. The prospect of the removal of the federal sales tax on investment goods made after the new year under the GST program gives firms an incentive to postpone capital spending from the fourth quarter to the first.

plus tôt au cours de l'année. La rapide détérioration d'un certain nombre de déterminants des investissements des entreprises semble se rattacher à ce brusque retournement. Les bénéfices des sociétés se réduisent au premier semestre de l'année et leur part du PIB est la plus faible depuis le creux de la dernière récession. Le financement extérieur s'est trouvé freiné par des ventes massives sur les marchés boursiers et par la faiblesse du marché obligataire. L'inertie de la demande au Canada s'est traduite par une forte chute de l'utilisation de la capacité. La perspective de l'élimination de la taxe fédérale de vente sur les biens d'investissement, en vertu de la TPS au début de la nouvelle année, encourage les entreprises à reporter au premier trimestre les dépenses d'investissement du quatrième.

2 Capacity  
Utilization  
  
2 Taux  
d'utilisation  
des capacités



Household demand continued to weaken, as sharp drops in housing accompanied sluggish consumer spending. The rate of decline in housing starts accelerated in September, and starts dropped to their lowest level in five years. New home sales fell even faster than new construction, however, leading to increases in the number of unsold homes and downward pressure on house prices. Retail sales edged down in August, led by widespread drops in durable goods. Subsequently, auto sales retrenched further in September and October. To date, there has been little evidence of a pre-GST surge in consumer spending, probably due to the weakness in employment and incomes. Employment in October was at its lowest level since December 1989.

Exports fell for the third time in four months in August. All of the drop originated in shipments to the United States, notably for key exports such as autos and lumber. The U.S. leading index posted large declines in August and September, as consumer confidence tumbled and labour market conditions deteriorated.

The deepening slump in the economy was accompanied by mixed developments in prices and wages. The rapid escalation of crude oil prices raised raw materials prices at a record clip in September, and has begun to feed through to manufacturing and consumer prices. Non-oil commodity prices, however, continued to weaken. Consumer price inflation remained moderate, reflecting widespread price discounts in 73 of the components of the CPI, notably for durable and semi-durable goods. Wage pressures continued to rise, as average hourly earnings posted their largest increase of the year in August.

La demande des ménages continue de s'affaiblir, avec les fortes chutes pour le logement et la lenteur des dépenses de consommation. Le taux de diminution des mises en chantier de logements s'accroît en septembre, et les mises en chantier tombent à leur niveau le plus bas des cinq dernières années. Les ventes de maisons neuves diminuent encore plus rapidement que ne le fait la construction, toutefois, ce qui devait se traduire par une augmentation du nombre de maisons invendues et par une pression à la baisse sur leur prix. Les ventes au détail se replient en août, entraînées par des baisses générales dans le cas des biens durables. Par la suite, les ventes automobiles reculent une nouvelle fois en septembre et en octobre. Jusqu'à présent, on observe peu d'indices d'une poussée des dépenses de consommation pré-TPS, à cause probablement de la faiblesse de l'emploi et des revenus. L'emploi en octobre était à son plus bas niveau depuis décembre 1989.

Les exportations diminuent pour la troisième fois des quatre derniers mois en août. Cette baisse touche uniquement les expéditions à destination des États-Unis, notamment celles pour des marchés à l'exportation aussi importants que ceux de l'automobile et du bois de construction. L'indice avancé des É.-U. accuse de fortes baisses en août et en septembre, avec la chute de la confiance des consommateurs et la détérioration du marché du travail.

L'accentuation de la faiblesse au sein de l'économie s'accompagne d'évolutions contrastées des prix et des salaires. La forte hausse du prix du pétrole brut devait entraîner une augmentation record du prix des matières brutes en septembre, et a commencé à filtrer dans les prix à la fabrication et à la consommation. Le prix des produits non pétroliers, par contre, continue de s'affaiblir. L'inflation des prix à la consommation reste modérée, ce qui s'explique par des rabais généralisés dans 73 composantes de l'IPC, notamment pour les biens durables et semi-durables. Les pressions salariales continuent de croître, alors que les gains horaires moyens enregistrent leur plus forte augmentation de l'année en août.



### **Labour Markets - Further Deterioration in October**

Labour market conditions continued to weaken, with the unemployment rate rising to 8.8% in October from 8.4% in September. The fourth straight increase in unemployment was largely the result of a 0.3% drop in employment, coupled with a small increase in the labour force. All of the loss in jobs originated in full-time employment, which magnifies the effect on incomes.

By industry, the largest declines in employment were in goods-producing industries. Steep drops were posted in manufacturing and construction. Manufacturing employment had stabilized over the summer, while the drop in construction was the third in five months. Services were down marginally, as a large decline for community, business and personal services was partly offset by gains in trade.

By region, the number of jobs fell most in Quebec and western Canada, areas which are relatively more dependent on natural resources. The unemployment rate in Ontario and Quebec rose by over half a percentage point and by about two points in the past year. The unemployment rate in Alberta and B.C. rose more slowly, and is up about a percentage point from a year ago. Manitoba posted the largest drop in the unemployment rate, to 6.6%, and became the first province since 1986 to have a lower rate than Ontario (7.2%).

### **Composite Leading Indicator - Seventh Straight Drop**

After easing early in the summer, the rate of decline in the leading indicator accelerated to 0.3% in August, its seventh straight drop. Only two of the ten components posted increases, compared to

### **Marchés du travail - Nouvelle détérioration en octobre**

La conjoncture sur le marché du travail continue de se détériorer, avec le taux de chômage qui passe de 8.4% en septembre à 8.8% en octobre. Cette quatrième augmentation consécutive du chômage s'explique principalement par la baisse de 0.3% de l'emploi et par une légère hausse de la population active. Toutes les pertes d'emplois touchent l'emploi à plein temps, ce qui accentue davantage les conséquences sur les revenus.

Par branche d'activité, les baisses les plus fortes de l'emploi s'observent dans le secteur des biens. On relève de fortes chutes dans la fabrication et la construction. L'emploi dans la fabrication s'était stabilisé au cours de l'été, tandis que la diminution dans le cas de la construction est la troisième des cinq derniers mois. Les services baissent de façon minime, la forte diminution observée pour les services socio-culturels, commerciaux et personnels, étant compensée par une progression au niveau du commerce.

Par région, la baisse du nombre d'emploi est la plus élevée au Québec et dans l'Ouest du Canada, qui sont des régions dépendant davantage des ressources naturelles. Le taux de chômage en Ontario et au Québec augmente de plus d'un demi-point, et d'environ deux points au cours de l'année écoulée. Le taux de chômage en Alberta et en Colombie-Britannique augmente plus lentement, et dépasse d'environ un point son niveau d'il y a un an. C'est le Manitoba qui enregistre la plus forte chute du taux de chômage, qui tombe à 6.6%, et devient la première province depuis 1986 à avoir un taux inférieur à celui de l'Ontario (7.2%).

### **L'indicateur avancé composite - Une septième baisse d'affilée**

Après s'être allégé au début de l'été, le recul de l'indicateur avancé s'accroît de nouveau et passe à -0.3% en août, qui marque le septième mois consécutif de baisse. Il n'y avait plus que deux composantes sur dix à

three in June and July. Weakness spread to all the indicators of final demand, with the U.S. leading index unchanged following increases since March. The financial market indicators continued to drop at a rapid rate. The trend of manufacturing demand remained positive, although there was a sharp retreat in the unsmoothed data in August, contributing to a 0.7% decline in the overall unsmoothed index.

All of the components related to household demand posted sharp declines, in part, at least, a reflection of unfavourable labour market conditions. The housing index continued to fall sharply, led by lower housing starts in all regions as unoccupied new dwellings continue to rise. Spending declined for all types of durable goods -- cars, furniture and appliances and recreation equipment. Finally, employment in business and personal services declined, while labour income was reduced further by strikes.

New orders for durable goods continued to advance, but at a slower rate than in July and confined only to autos, where strikes occurred in September. Excluding autos, the trend was flat as orders slowed for construction materials. The ratio of shipments to stocks of finished goods posted a second straight increase, as stocks continued to fall rapidly. The average workweek remained unchanged.

The financial market indicators posted marked declines again in August. The drop in the Toronto Stock Exchange deepened following the Persian Gulf crisis. The TSE has fallen about 16% since December, as most components have declined in line with the spreading weakness of final demand in Canada. The real money supply (M1), posted a 1.2% drop, after a 1.4% decline in July.

valeur positive, contre trois en juin et juillet. La faiblesse gagne tous les indicateurs de la demande finale, l'indice américain cessant de progresser en août pour la première fois depuis février dernier tandis que la baisse des indicateurs du marché financier demeure vive. La demande manufacturière conserve une tendance positive bien que, non lissée, elle enregistre une forte baisse en août, laquelle contribue à réduire de 0.7% l'indice d'ensemble non lissé.

Maintenant affaiblies, au moins en partie, par les conditions défavorables du marché du travail, toutes les composantes reliées à la demande des ménages persistent à enregistrer des reculs notables. L'indice du logement continue de baisser fortement, mené par les mises en chantier qui se replient dans toutes les régions du pays, les taux d'inoccupation n'ayant cessé de s'élever. La baisse des ventes se généralise à tous les types de biens durables: voitures, meubles et articles ménagers, équipement de loisir. Enfin, l'indice des services se relâche, au moment de l'effet négatif des grèves sur les revenus.

Les nouvelles commandes de biens durables ont continué de progresser, mais l'augmentation est moins importante qu'en juillet et davantage confinée au secteur de l'automobile, où des grèves surviennent en septembre. Lorsqu'on exclut l'automobile, la tendance devient nulle, alors que diminuent les commandes reliées au secteur de la construction. Le ratio des livraisons aux stocks de produits finis enregistre une deuxième hausse d'affilée, les stocks ayant continué d'être écoulés à un taux rapide. La durée hebdomadaire moyenne de travail demeure toujours inchangée.

Les indices financiers enregistrent toujours des baisses marquées en août. Celle de l'indice de la bourse de Toronto s'accroît légèrement suite à la crise dans le Golfe Persique. La baisse est d'environ 16% depuis décembre dernier et a touché la plupart des composantes de pair avec l'affaiblissement croissant de la demande finale au Canada. L'offre réelle de monnaie (M1) enregistre une baisse de 1.2%, après celle de 1.4% en juillet.



The U.S. leading indicator was essentially unchanged in August, after recording marginal gains in recent months. Seven of the 11 components declined, with the largest drop being in financial markets and consumer confidence. Spending on capital goods (both residential and non-residential) also contracted, along with Canadian exports of these goods to the U.S. in August.

#### Output - Widespread Cuts in August

The monthly measure of real gross domestic product fell by 0.5% in August, the largest drop of the year. The decline was widespread, with both goods and services posting declines. Excluding the effect of strikes in the steel industry, output still was down 0.3%.

Output in goods-producing industries dropped 1.3% in the month, after slow declines since late 1989. All major industries posted sizeable drops. The largest was in construction, which shrank for the fourth straight month as both residential and non-residential building contracted. Mining production fell for the third time in four months, partly due to lower construction demands for non-metallic minerals such as cement and concrete. Forestry operations also fell sharply for the second month in a row as a result of less construction activity. Agriculture was an exception to the downward trend in resources, as crop production was up 15% from a year-ago.

Manufacturing production dropped by 1.3% offsetting the increases posted since May. The cutback was widespread, with 15 of the 22 major industry groups posting

Après avoir enregistré des hausses minimales au cours des derniers mois, l'indicateur avancé des États-Unis n'enregistre aucune variation en août. Sept des onze composantes enregistrent des baisses, les plus importantes touchant le marché financier et l'indice de confiance des consommateurs. Les indices des dépenses en capital pour les secteurs résidentiel et non résidentiel diminuent également, de pair avec la forte baisse de nos exportations de matériaux vers les États-Unis en août.

#### Production - Réductions généralisées en août

La mesure mensuelle du produit intérieur brut réel baisse de 0.5% en août, ce qui en fait la baisse la plus forte de l'année. Cette diminution est générale, touchant tant les biens que les services. Si l'on exclut l'effet des grèves de l'industrie de la sidérurgie, la baisse de la production est néanmoins de 0.3%.

La production des industries de biens baisse de 1.3% au cours du mois, après avoir diminué lentement depuis la fin de 1989. Toutes les principales branches accusent une baisse appréciable. La plus forte s'observe dans le secteur de la construction, qui se replie pour le quatrième mois consécutif, avec la réduction de la construction résidentielle et non résidentielle. La production des mines se replie pour la troisième fois en quatre mois, en partie à cause de la diminution de la demande de l'industrie de la construction en minéraux non métalliques tels que le ciment et le béton. L'activité dans le secteur des forêts se replie également fortement pour le deuxième mois consécutif en raison de la diminution de l'activité dans la construction. L'agriculture reste l'exception à la tendance à la baisse dans le secteur des ressources, puisque la production des récoltes est en hausse de 15% par rapport à un an plus tôt.

La production manufacturière baisse de 1.3%, ce qui annule les progressions enregistrées depuis mai. Cette baisse est générale et 15 des 22 principaux groupes accusent une diminution.



declines. The largest drop was in primary metals, as steel production plummeted 33% as a result of strikes. Most investment-related industries also registered declines, notably electrical products, non-metallic minerals, metal fabricating and wood. Sluggish consumer spending on semi-durable goods was reflected in drops for leather, footwear, and textiles. Auto production bucked the downward trend, posting its fourth straight increase before strikes began in September.

The cuts in manufacturing production were designed in part to lower inventories. While stocks did fall, more manufacturers remained concerned that stocks were too high (32%) than too low (7%). These percentages were little changed from the previous two business conditions surveys.

Sluggish consumer spending was the principal source of weakness in the 0.1% drop of services output. Spending on accommodation and food fell for the fourth consecutive month, while amusement and recreation services fell sharply in July and August. Personal and household services were flat after a large drop in July, while retail trade contracted anew. Lower export and import volumes had a negative impact on transportation and wholesale trade. The restraint of corporate spending also was evident in declining demand for business services. Communication was the only service industry to post a substantial increase.

#### Household Demand - Housing and Auto Slump Deepens

The slump in housing starts deepened in September, with few signs of a correction of the imbalance between supply and demand that would lead to a recovery. The

La baisse la plus forte touche les métaux de première transformation, où la production d'acier baisse de 33% à cause des grèves. La plupart des branches reliées aux investissements accusent également un repli, notamment celles des produits électriques, des minéraux non métalliques, de la fabrication de produits en métal et du bois. L'inertie des dépenses de consommation en biens semi-durables se retrouve dans la diminution pour le cuir, les chaussures et les textiles. Par contre, la production automobile augmente pour la quatrième fois de suite, avant que des grèves ne soient déclenchées en septembre.

La réduction de la production manufacturière est destinée en partie à réduire les stocks. Même si ces derniers diminuent, plus de fabricants (32%) s'inquiètent du niveau trop élevé de leurs stocks (32%) que de leur niveau trop bas (7%). Ces chiffres ne diffèrent guère de ceux des deux enquêtes sur la situation du monde des affaires précédentes.

L'hésitation des dépenses de consommation est la cause principale de la faiblesse des services, dont la production baisse de 0.1%. Les dépenses au titre de la restauration et de l'hébergement diminuent pour le quatrième mois consécutif, tandis que les services de loisirs et de récréation baissent fortement en juillet et en août. Les services personnels et ménagers sont stables, après avoir fortement baissé en juillet, tandis que le commerce de détail recule de nouveau. La baisse des volumes à l'exportation et à l'importation a une incidence négative sur les transports et le commerce de gros. L'hésitation des dépenses des sociétés s'observe également dans la diminution des services commerciaux. Les communications sont la seule industrie des services qui enregistre une augmentation appréciable.

#### Demande des ménages - Accentuation du marasme du logement et de l'automobile

Le marasme des mises en chantier de logements s'accroît en septembre, avec peu d'indices d'une correction du déséquilibre entre l'offre et la demande qui précéderait une

depressed housing market also led to lower furniture and appliance sales for the sixth time in seven months. Auto sales also continued to be weak, leading to a drop in retail sales in August.

The volume of retail sales declined 0.3% in August, following two months of modest gains. Spending on durable goods continued to post the largest declines, while sales of semi-durable goods showed renewed weakness. Lower prices for non-durable goods, notably food, encouraged higher consumption of these goods.

Total durable goods sales fell by 1.3% as spending fell in all categories. Auto sales declined for the fourth time in five months, and further drops were recorded in September and October. The introduction of rebates failed to spark an upturn in auto sales in Canada in the third quarter, in contrast to the surge of buying that rebates generated in the United States. Furniture and appliance sales also fell for the sixth time in seven months, in tandem with the steady deterioration of the housing market.

The slack in purchases of semi-durable goods largely originated in a second straight drop for clothing. However, domestic manufacturers of clothing raised output markedly in each of the last three months. At a time of lower sales, this suggests a sharp build-up of inventories, possibly related to the introduction of the GST on January 1. Clothing is one item which will be subject to the GST but is currently exempt from the federal sales tax.

Consumption of non-durable goods rose for the second straight month. Lower food prices related to a bountiful harvest helped spur demand. Energy consumption also rose, notably for gasoline. However,

reprise. La crise du marché du logement entraîne également une baisse des ventes de meubles et d'articles ménagers pour la sixième fois en sept mois. Les ventes automobiles restent faibles, ce qui se traduit par un recul des ventes au détail en août.

Le volume des ventes au détail baisse de 0.3% en août, après deux mois de progressions modestes. Les dépenses en biens durables continuent d'enregistrer des diminutions les plus fortes, tandis que les ventes de biens semi-durables sont de nouveau faibles. La diminution du prix des biens non durables, notamment les aliments, devait encourager la consommation de ces derniers.

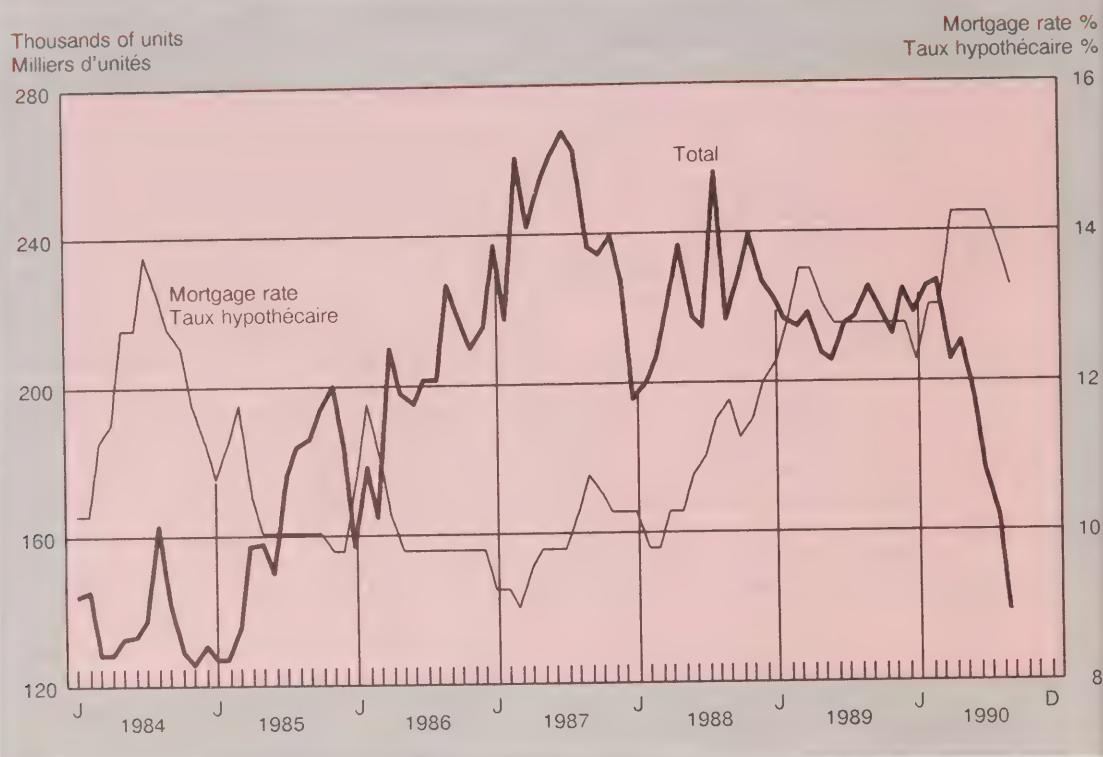
Le total des ventes de biens durables baisse de 1.3%, en raison de la diminution des dépenses dans toutes les catégories. Les ventes automobiles se replient pour la quatrième fois au cours des cinq derniers mois, et on observe d'autres baisses en septembre et en octobre. Les rabais ne réussissent pas à déclencher une reprise des ventes automobiles au Canada au troisième trimestre, contrairement à la poussée des achats qui ont été ainsi suscités aux É.-U. Les ventes de meubles et d'articles ménagers diminuent également pour la sixième fois en sept mois, ce qui correspond à la détérioration soutenue du marché du logement.

Le relâchement des achats de biens semi-durables s'explique principalement par la deuxième baisse consécutive pour les vêtements. Cependant, les fabricants canadiens de vêtements ont sensiblement accru la production au cours de chacun des trois derniers mois. En période de baisses des ventes, ceci semble indiquer une forte augmentation des stocks, se rattachant peut-être à l'introduction de la TPS le 1er janvier. Les vêtements sont un article qui sera sujet à la TPS, mais qui est actuellement exempté de la taxe de vente fédérale.

La consommation de biens non durables augmente pour le deuxième mois consécutif. La baisse du prix des aliments, en raison d'une récolte abondante, a contribué à relancer la demande. La consommation d'énergie est

3 Housing  
Starts

3 Mises en  
chantier de  
logements



sales of refined petroleum fell sharply in September, when the recent escalation in crude oil prices began to appear at the pump.

Housing market conditions continued to deteriorate. The rate of decline in housing starts accelerated, as starts fell 16% to an annual rate of 137,000 units in September. The drop affected all regions of the country, with the largest declines in multiple unit dwellings such as condominiums.

également à la hausse, notamment celle de l'essence. Toutefois, les ventes de pétrole raffiné ont fortement baissé en septembre, lorsque la récente poussée des prix du pétrole brut a commencé à se manifester au niveau du détail.

La conjoncture sur le marché du logement continue de se détériorer. Le taux de diminution des mises en chantier de logements s'accroît, les mises en chantier baissant de 16% pour tomber au taux annuel de 137,000 unités en septembre. Cette diminution touche toutes les régions du pays, les baisses les plus fortes s'observant dans le cas des unités multiples telles que les condominiums.



Sales of new homes fell rapidly again in September, to a level almost 30% lower than in July. With sales falling faster than new construction, the inventory of unsold homes continued to increase, up a further 4.4% in September. The overhead of unsold homes put more downward pressure on prices. The new housing price index fell by 1.3% in September, to a level below a year-earlier for the first time since the early 1980s. The largest price drops occurred in Vancouver and Toronto, while price increases slowed in Calgary and Edmonton.

#### **Merchandise Trade - Exports and Imports Decline**

The slowdown in economic growth in Canada and the United States was reflected in a drop in both exports and imports in August. With exports falling faster than imports, the merchandise trade surplus fell almost \$300 million to just under one billion dollars. All of the slump in trade originated in trade with the United States.

Exports fell by 4% in August, twice the rate of decline posted in July. Exports have decreased in four of the last five months. The August drop was led by a 20% fall in automotive products, following unusually rapid gains in the previous two months. Further weakness can be expected in September when strikes curtailed auto output in Canada. Lumber exports also fell sharply in response to the steady erosion of housing starts in the United States.

Imports continued on a downward trend, falling about 2% in August. Receding business investment in machinery and equipment remained the major source of weakness in import demand. Imports of

Les ventes de maisons neuves diminuent rapidement une nouvelle fois en septembre pour tomber à un niveau inférieur de près de 30% à celui de juillet. En raison de l'abaissement plus rapide des ventes que de la construction neuve, le nombre de maisons invendues a continué d'augmenter (plus 4.4% en septembre). Les coûts généraux des maisons invendues ont accentué la pression à la baisse sur les prix. L'indice des prix des maisons neuves diminue de 1.3% en septembre et tombe sous son niveau d'il y a un an pour la première fois depuis le début des années 80. Les baisses de prix les plus fortes s'observent à Vancouver et à Toronto, tandis que les prix à Calgary et à Edmonton augmentent lentement.

#### **Commerce de marchandises - Baisse des exportations et des importations**

Le ralentissement de la croissance économique au Canada et aux États-Unis se retrouve dans la diminution des exportations et des importations en août. Comme les exportations diminuent plus rapidement que les importations, l'excédent du commerce de marchandises recule de presque \$300 millions pour s'inscrire à un peu moins d'un milliard de dollars. La baisse du commerce touche uniquement les États-Unis.

Les exportations diminuent de 4% en août, soit deux fois plus rapidement qu'en juillet. Les exportations ont ainsi baissé pendant quatre des cinq derniers mois. La diminution en août est dominée par une chute de 20% des produits automobiles, après des augmentations inhabituellement élevées au cours des deux mois précédents. Il faut s'attendre à une poursuite de la faiblesse en septembre, lorsque les grèves ont limité la production automobile au Canada. Les exportations de bois de construction diminuent également fortement devant l'érosion soutenue des mises en chantier de logements aux États-Unis.

Les importations poursuivent leur tendance à la baisse et diminuent d'environ 2% en août. La baisse des investissements des entreprises en machines et matériel est toujours la cause principale de la faiblesse de la demande à

machinery and equipment fell almost 10% in the month, with the largest declines in office and industrial machinery. Automotive imports fell due to a sharp cutback in auto parts, a precursor of weak production in September. Imports of consumer goods also tumbled as retail sales slowed. Weakness was most evident for household furnishings, clothing and footwear. Energy products were the only component of imports to post an increase, rising 60% due to the sharp hike in the price of crude oil.

#### **Prices - Retailers Discount Prices, Wages Accelerate**

All of the major indices of prices accelerated in September, partly as a result of the recent escalation of oil prices. The upturn in the CPI was restrained, however, by widespread price cuts by retailers attempting to revive consumer spending. Wages as measured by average hourly earnings posted their largest gain of the year in August, although the stimulus to labour income was partly offset by a sharp drop in the number of hours paid for.

The seasonally unadjusted consumer price index rose by 0.3% in September, after a 0.1% gain in August. This left the CPI up 4.2% from a year ago, the same as in July and August. All of the increase in prices in September originated in services, as there was widespread discounting of goods by retailers.

Prices of services rose by 0.6%. Most of the increase reflected sharply higher university tuition fees in Quebec, up 70% after no change for over 20 years. This latter increase, together with a 1.2% hike in energy prices, accounted for over 83% of the overall increase in the CPI.

l'importation. Les importations de machines et de matériel diminuent de presque 10% au cours du mois, les baisses les plus fortes s'observant dans le cas des machines de bureau et industrielles. Les importations automobiles se replient en raison d'une forte réduction des pièces automobiles, qui annonçaient la faiblesse de la production en septembre. Les importations de biens de consommation chutent également, avec le ralentissement des ventes au détail. La faiblesse est la plus marquée dans le cas des meubles ménagers, des vêtements et des chaussures. Les produits énergétiques sont la seule composante des importations à enregistrer une augmentation, avec une progression de 60% attribuable à la forte hausse du prix du pétrole brut.

#### **Prix - Rabais sur les prix de détail, accélération des salaires**

Tous les principaux indices des prix s'accélérent en septembre, en partie à cause de la montée récente des prix du pétrole. L'accroissement de l'IPC est cependant limité par les réductions de prix généralisées des détaillants, qui essaient de relancer les dépenses de consommation. Les salaires, mesurés par les gains horaires moyens, enregistrent leur plus forte progression de l'année en août, bien que le stimulant pour le revenu du travail soit en partie compensé par une forte chute de la durée du travail rémunérée.

L'indice brut des prix à la consommation augmente de 0.3% en septembre, après une hausse de 0.1% en août. L'IPC est ainsi supérieur de 4.2% à son niveau d'il y a un an, tout comme il l'était en juillet et en août. L'augmentation des prix en septembre est attribuable uniquement aux services, en raison des rabais généralisés par les détaillants de biens.

Le prix des services s'accroît de 0.6%. La plus grande partie de cette augmentation s'explique par la forte hausse des frais universitaires au Québec (plus 70%, après être restés inchangés pendant plus de 20 ans). Cette augmentation, avec la hausse de 1.2% du prix de l'énergie, explique plus de 83% de la progression générale de l'IPC.



A detailed examination of the prices of goods supports the notion that price increases were narrowly based. Prices of durable and semi-durable goods fell by 0.3% and 0.6%, respectively. Prices fell for a wide range of these goods as retailers marked down prices in the face of declining sales. Price discounts were evident for cars, furniture, major appliances, clothing, home entertainment equipment, watches, recreation equipment and toys. In total, 73 components of the CPI posted lower prices in September. To judge by the slump in auto and housing sales despite price cuts in September, discounts are unlikely to have had a dramatic impact on consumer spending.

The raw materials price index jumped by 10% in September. All of the increase reflected higher oil prices, however, as the other components fell by 0.9% in total. Crude oil prices rose by 45%, and are up a total of 60% since June. Prices declined for food products, wood and non-metallic minerals. The latter declines reflect the ongoing slump in construction activity; the former, good crop conditions in most of Canada.

The weakness in most non-oil commodity prices continued in international markets in October. The CRB commodity price index slipped by 3% in the month, including a record drop for one day. Declines were most pronounced for metals and foodstuffs. Oil prices also eased from their peak levels of \$40 (U.S.) a barrel.

Une étude plus minutieuse du prix des biens vient confirmer l'idée que les augmentations de prix reposent sur une base étroite. Le prix des biens durables et semi-durables baisse respectivement de 0.3% et de 0.6%. Le prix d'un vaste éventail de ces biens diminue, alors que les détaillants réduisent des prix en raison de la baisse des ventes. On relève ainsi des rabais pour les voitures, les meubles, les principaux articles ménagers, les vêtements, le matériel de loisirs à la maison, les montres, le matériel de loisirs et les jouets. En tout, 73 composantes de l'IPC enregistrent une diminution de prix en septembre. Si l'on en juge par la chute des ventes automobiles et de logements, malgré les réductions de prix en septembre, il est peu probable que les rabais auront une incidence bien importante sur les dépenses de consommation.

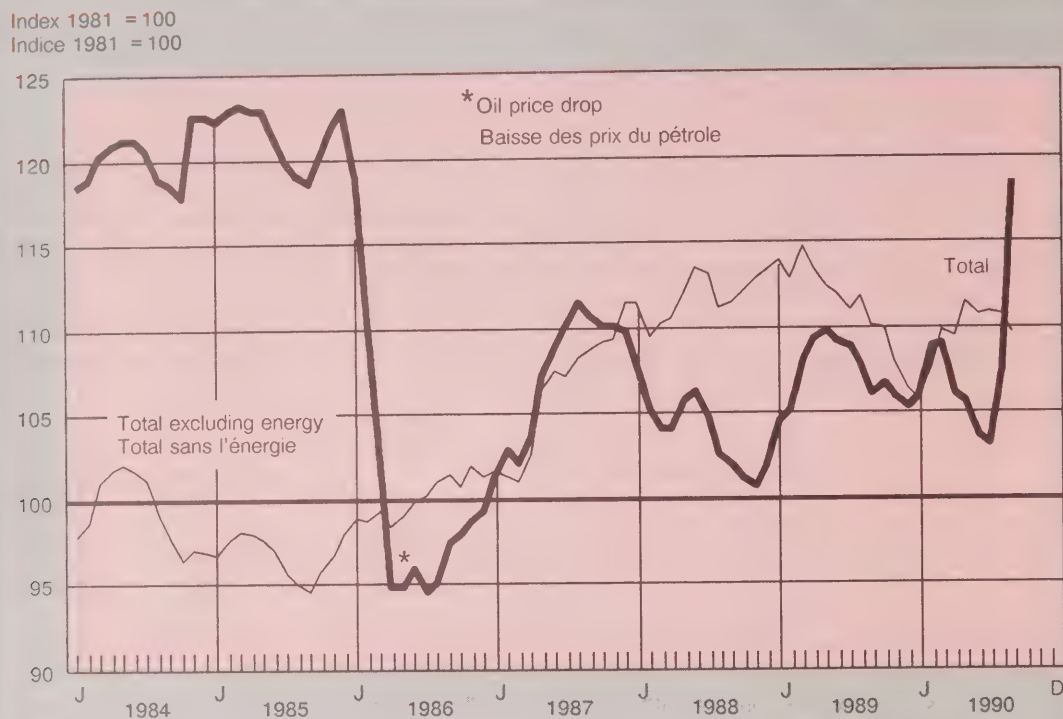
L'indice des prix des matières brutes s'accroît de 10% en septembre. Cette augmentation s'explique uniquement par le relèvement du prix du pétrole, cependant, puisque les autres composantes baissent de 0.9% au total. Le prix du pétrole brut s'accroît de 45%, et au total, de 60% depuis juin. Le prix des produits alimentaires, du bois et des minéraux non métalliques diminue. La baisse dans ce dernier cas s'explique par le marasme persistant de l'activité dans le secteur de la construction, et dans le premier, par les bonnes récoltes dans la plus grande partie du Canada.

La faiblesse de la plupart des prix des marchandises, à l'exception du pétrole, persiste sur les marchés internationaux en octobre. L'indice de prix des marchandises CRB recule de 3% au cours du mois, ce qui comprend une baisse record pour une journée. Les diminutions sont les plus fortes dans le cas des métaux et des produits alimentaires. Le prix du pétrole se relâche également par rapport à ses sommets de \$40 US le baril.



4 Raw  
Materials  
Price Index

4 Indice des  
prix des  
matières  
brutes



Manufacturing prices rose by 0.7% in September, after little net change in the previous eleven months. Petroleum prices led the increase, rising 3%, although prices excluding petroleum sales rose 0.5%. The lower exchange rate for the Canadian dollar in September boosted prices for exports such as autos and paper. Tobacco prices also rose sharply, while food prices eased further.

Les prix de la fabrication s'accroissent de 0.7% en septembre, après être restés dans l'ensemble stables au cours des onze mois précédents. C'est le prix du pétrole qui augmente le plus (3%), bien que la hausse des prix sans les ventes de pétrole soit de 0.5%. La baisse du taux de change du dollar canadien en septembre devait entraîner une hausse de prix des exportations telles que les automobiles et le papier. Le prix du tabac s'accroît également fortement, tandis que celui des aliments continue de reculer.

Upward pressure on wages continued in August. The fixed-weighted index of average hourly earnings rose by 6.4% in the year to August, the largest increase of the year. A moderation in all goods-producing industries except construction was outweighed by services. Above-average increases were posted by public administration, transportation, and community, business and personal services. On a regional basis, above-average increases were recorded in Ontario, Quebec and Nova Scotia.

The upturn in wage rates occurred against a backdrop of sharply declining demand for labour. The number of hours paid for (which includes both jobs and hours worked) has declined steadily all year, falling 1.5% below the level of August 1989. Goods-producing industries paid for 6.5% less labour than last year, while paid hours in services rose 0.6%.

#### **Financial Markets - Dollar Softens in Exchange Markets**

The Canadian dollar weakened in international currency markets in October. The dollar edged down almost one cent to under 86 cents (U.S.). The G-10 index fell by 2%, a reflection of the weakness of both the Canadian and U.S. dollars against most major European currencies and the Japanese yen.

The downward pressure on the Canadian dollar was accompanied by a levelling-off of short-term interest rates, following several months of gradual declines. The Bank Rate closed the month little changed. Most administered rates such as the prime and mortgages also were unchanged, while there was a marginal decline in long-term bond yields.

Les salaires subissent toujours une pression à la hausse en août. L'indice à pondération fixe des gains horaires moyens s'accroît de 6.4% en août par rapport au niveau d'il y a un an, ce qui est le taux le plus élevé de l'année. La modération pour toutes les branches de biens, à l'exception de la construction, est compensée par les services. L'administration publique, les transports et les services socio-culturels, commerciaux et personnels enregistrent des augmentations supérieures à la moyenne. Par région, on observe des augmentations supérieures à la moyenne en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse.

Le redressement des taux salariaux survient alors que la demande de main-d'oeuvre diminue fortement. Le nombre d'heures rémunérées (qui comprennent les emplois et la durée du travail) a diminué de façon soutenue toute l'année pour tomber à un niveau inférieur de 1.5% à celui d'il y a un an en août. Les industries de biens ont des coûts de main-d'oeuvre 6.5% moins élevés que l'an dernier, tandis que les heures rémunérées dans les services s'accroissent de 0.6%.

#### **Marchés financiers - Affaiblissement du dollar sur les marchés de change**

Le dollar canadien s'affaiblit sur les marchés de change internationaux en octobre. Il perd presque un cent pour tomber en dessous de 86 cents US. L'indice G-10 recule de 2%, ce qui s'explique par la faiblesse des devises du Canada et des États-Unis par rapport à la plupart des monnaies européennes principales et au yen japonais.

La pression à la baisse sur le dollar canadien s'accompagne d'un plafonnement des taux d'intérêt à court terme, après plusieurs mois de baisses progressives. Le taux d'escompte clôture le mois sans grand changement. La plupart des taux réglementés, tels que les taux privilégiés et hypothécaires, restent inchangés, tandis que l'on note une baisse minime des rendements obligataires à long terme.

Corporate demand for funds remained weak in September. Short-term corporate paper fell by 1% for the second month in a row, indicative of the low level of inventories. Funds raised on stock and bond markets continued at less than half the rate of a year-ago. Stock markets continued to weaken in October. The TSE fell by over 2%, with five of the seven components recording declines.

### International Economies

The U.S. economy exhibited some growth in the third quarter of the year, while the downturn in the Canadian economy continued to deepen. As the Persian Gulf crisis remains unresolved, rising world oil prices have begun to distort trade balances, providing a boost to the trade of those economies that are net energy exporters like the United Kingdom, although the slowdown there now appears to be firmly entrenched. Some easing has occurred in the robust economies of Western Europe and Japan, as high interest rates, growing inflation, and weakness in the North American economies take their toll.

Output in the **United States** grew by 0.5% in the third quarter of the year, following a revised 0.1% rise in the second. The second quarter growth rate had initially been estimated at 0.4%. Strength in the economy surfaced in both consumer spending, particularly automobiles, and a 1.8% gain in business investment. On the down side, inventories, housing, and government expenditure all contracted sharply, while the trade deficit widened. The unemployment rate rose for the third consecutive month, reaching 5.7% in September and affecting both the manufacturing and services sectors. The CPI, fuelled by rising oil prices, rose 0.8% in September.

La demande de capitaux par les sociétés reste faible en septembre. Les effets de sociétés à court terme diminuent de 1% pour le deuxième mois consécutif, ce qui est une indication du bas niveau des stocks. Les capitaux recueillis sur les marchés des actions et des obligations sont toujours inférieurs à plus de la moitié à ceux d'un an plus tôt. Les marchés boursiers poursuivent leur recul en octobre. L'indice de la bourse de Toronto baisse de plus de 2%, et cinq des sept composantes enregistrent une baisse.

### Économies internationales

L'économie américaine enregistre une certaine croissance au troisième trimestre de l'année, tandis que le repli de l'économie canadienne continue de s'accroître. Comme la crise dans le Golfe Persique reste entière, la hausse des cours mondiaux du pétrole a commencé à déformer des soldes commerciaux, ce qui devait relever le commerce des économies qui sont des exportateurs nets d'énergie, comme le Royaume-Uni, bien que le ralentissement de la base observé là-bas semble maintenant bien établi. On observe un certain relâchement des robustes économies de l'Europe occidentale et du Japon, à mesure que les taux d'intérêts élevés, la croissance de l'inflation et la faiblesse des économies nord-américaines commencent à se faire sentir.

La production aux **États-Unis** s'accroît de 0.5% au troisième trimestre de l'année, après une progression révisée de 0.1% au deuxième. Le taux de croissance du deuxième trimestre avait été estimé d'abord à 0.4%. La fermeté de l'économie touche à la fois les dépenses de consommation, en particulier d'automobiles et une progression de 1.8% des investissements des entreprises. Par contre, les stocks, le logement et les dépenses publiques baissent fortement, tandis que le déficit commercial se dégrade. Le taux de chômage s'accroît pour le troisième mois consécutif et atteint 5.7% en septembre, touchant le secteur de la fabrication et celui des services. Alimenté par la hausse du prix du pétrole, l'IPC s'accroît de 0.8% en septembre.



Domestic demand rebounded in the third quarter, with consumer spending jumping 0.8%. Automobile sales, leading the gain, rose by \$3.4 billion (U.S.) after declining \$6.1 billion in the second quarter. Consumer confidence in October, however, as reported by the U.S. Conference Board, plunged to the lowest level since the 1981-82 recession.

The housing industry weakened further in September as sales of new homes slumped 6%. This marked the steepest drop in half a year and the ninth decline in the last 12 months. Housing construction dropped 4% in the third quarter.

The trade deficit widened by 2.4% in August to \$9.34 billion (U.S.). While rising crude oil prices were primarily behind the 1.8% jump in imports, exports grew a strong 1.6%. In August the price for imported oil rose 35% on average.

Strong consumer demand continued to fuel growth in the **Japanese** economy. Industrial output rose 0.3% in August from July, while capital spending in fiscal 1991 is expected to climb 16% according to the Industrial Bank of Japan Ltd. survey. However, rising interest rates, rising oil prices, falling stock prices and a softening in housing have begun to slow the economy.

Economic conditions in the **United Kingdom** worsened. Continued high interest rates have choked consumer demand and eased consumer credit. The volume of retail sales rose a slight 0.5% in September, following a 2% drop in August. Inflation, however, has not moderated. Higher oil prices, a result of the Persian Gulf crisis, did boost exports in September, up 2.5%, while imports declined 2% for the smallest trade deficit since 1987. The oil surplus jumped 100% in the month.

La demande intérieure se redresse au troisième trimestre, et les dépenses de consommation augmentent de 0.8%. Les ventes automobiles dominent cette progression et s'accroissent de \$3.4 milliards US, après avoir baissé de \$6.1 milliards au deuxième trimestre. La confiance des consommateurs, en octobre par contre, selon le US Conference Board, tombe à son niveau le bas depuis la récession de 1981-1982.

Le secteur de l'habitation s'affaiblit une nouvelle fois en septembre, les ventes de maisons neuves reculant de 6%. C'est la baisse la plus forte en six mois, et la neuvième diminution des douze derniers mois. La construction de logements baisse de 4% au troisième trimestre.

Le déficit commercial se dégrade de 2.4% en août pour passer à \$9.34 milliards US. Alors que l'augmentation du prix du pétrole brut est la cause principale de la hausse de 1.8% des importations, les exportations progressent vigoureusement (1.6%). En août, le prix du pétrole importé augmente de 35% en moyenne.

La forte demande de consommation continue d'alimenter la croissance de l'économie du **Japon**. La production industrielle s'accroît de 0.3% en août par rapport à juillet, tandis que les dépenses d'investissement au cours de l'exercice 1991 devraient augmenter de 16%, selon l'enquête de l'Industrial Bank of Japan Ltd. Cependant, le relèvement des taux d'intérêt, la hausse du prix du pétrole, la chute du cours des actions et le relâchement de l'habitation ont commencé à freiner l'économie.

La conjoncture économique au **Royaume-Uni** se détériore. Les taux d'intérêt toujours élevés ont étouffé la demande de consommation et relâché le crédit à la consommation. Le volume des ventes au détail augmente légèrement en septembre (plus 0.5%), après avoir baissé de 2% en août. L'inflation, par contre, ne se modère pas. L'augmentation du prix du pétrole, à cause de la crise dans le Golfe Persique devait relever les exportations de 2.5% en septembre, mais les importations diminuent de 2% et le déficit commercial est le plus bas depuis 1987. L'excédent pétrolier augmente de 100% au cours du mois.

The **West Germany** economy continued to exhibit strength, buoyed by robust consumer demand from East Germany. Although East and West Germany are now unified (as of October 3rd), the country's statistics are not. Industrial production eased in August, declining 0.3%, but gained 4.7% from a year earlier. Strong consumption boosted employment growth, dropping the unemployment rate to 6.6% in September from 6.9% in August. Conversely, unemployment in East Germany continued to rise, up to 5% in September from 4.1% in August. Inflation crept up to an annual rate of 3.3% in October, its highest rate in more than seven years.

The **French** economy began to slow as industrial production eased and consumer demand slackened. The September trade deficit widened by 74% from August reflecting a build-up of oil stocks by industrial companies and households. The energy deficit alone grew a further 25.9%, following a 23% rise in August. The unemployment rate was stable at 7.8% in the month, while the CPI accelerated to a five-year high of 3.8%.

L'économie de l'**Allemagne de l'Ouest** reste vigoureuse, alimentée par la robuste demande de consommation d'Allemagne de l'Est. Même si les deux Allemagnes sont réunifiées depuis le 3 octobre, les statistiques du pays ne le sont pas. La production industrielle se relâche en août (-0.3%) mais progresse de 4.7% par rapport à un an plus tôt. La forte consommation relève la croissance de l'emploi et le taux de chômage tombe ainsi de 6.9% en août à 6.6% en septembre. Inversement, le chômage en Allemagne de l'Est continue d'augmenter, passant de 4.1% en août à 5% en septembre. L'inflation se redresse légèrement pour atteindre le taux annuel de 3.3% en octobre, son niveau le plus élevé en plus de sept ans.

L'économie de la **France** commence à se ralentir avec le relâchement de la production industrielle et de la demande de consommation. Le déficit commercial en septembre augmente de 74% par rapport à août, à cause de l'accumulation des stocks pétroliers par les compagnies industrielles et les ménages. Le déficit énergétique à lui seul progresse encore de 25.9%, après une hausse de 23% en août. Le taux de chômage reste stable à 7.8% au cours du mois, tandis que l'IPC s'accélère pour atteindre son niveau le plus élevé des cinq dernières années, à 3.8%.



# Economic and statistical events

# Événements économiques et statistiques

## ECONOMIC EVENTS IN OCTOBER 1990

### CANADA

Workers at General Motors of Canada plants in Ontario and Quebec ratified a three-year contract on October 15 which includes wage hikes of 7.5% in the first year, followed by increases of 6.7% and 4.8%. The wage package for the 36,500 workers includes cost-of-living payments of \$2.38 an hour over the life of the contract. There were also vacation bonuses, layoff cushions and other benefits. Approximately 10,000 Chrysler Canada workers accepted an agreement containing the same percentage wage increases and benefits on October 29.

Striking pulp and paper workers at Abitibi-Price Inc. ratified a three-year contract on October 9. The contract gives the 4,600 workers wage increases of 16.5% over three years, raising the base rate to \$18.05 by 1992, improved vacation pay and paid lunches.

A tentative three-year agreement was reached in Stelco's 90-day steel strike on October 30. The union secured increases in their cost-of-living allowance and hourly pay that will bring the average annual wage increase to about 5.3% a year, as well as indexed pensions and an income sharing plan based on the value that is added to the steel processed by each Stelco plant. The deal, which applies to the Hilton Works plant in Hamilton, is expected to lead to similar proposals for Algoma Steel and seven smaller Stelco plants.

Air Canada announced layoffs for 2,900 of its 23,000 employees and the cutting of some of its money-losing international routes, including those to Athens, Lisbon, Madrid, Bombay and Singapore. The airline blamed rising fuel costs and weak demand for the cutbacks.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN OCTOBRE 1990

### CANADA

Les travailleurs des usines de General Motors du Canada en Ontario et au Québec ratifient le 15 octobre un contrat de trois ans qui prévoit notamment des hausses salariales de 7.5% la première année et des augmentations subséquentes de 6.7% et de 4.8%. Les salaires des 36,500 travailleurs comprennent des paiements d'indexation au coût de la vie de \$2.38 l'heure pour toute la durée du nouveau contrat. Ce dernier prévoit également des primes de congé, des protections contre les mises à pied et d'autres avantages. Environ 10,000 travailleurs de Chrysler Canada acceptent le 29 octobre un accord qui contient les mêmes augmentations salariales et avantages.

Les grévistes des pâtes et papiers d'Abitibi-Price ratifient un contrat de trois ans le 9 octobre. Les 4,600 travailleurs couverts recevront des augmentations salariales de 16.5% sur trois ans, ce qui portera le taux de base à \$18.05 en 1992. Le contrat prévoit également des congés rémunérés améliorés et des repas payés.

Une entente provisoire de trois ans est conclue le 30 octobre dans le cas de la grève à Stelco, qui durait depuis 90 jours. Le syndicat obtient des améliorations des clauses d'indexation au coût de la vie et de la rémunération horaire qui vont porter l'augmentation salariale annuelle moyenne à environ 5.3%, ainsi que l'indexation des retraites et un régime de participation au revenu basé sur la valeur ajoutée à l'acier transformé par chaque usine de Stelco. Cette entente, qui s'applique à l'usine de Hilton Works à Hamilton, devrait susciter des propositions semblables dans le cas d'Algoma Steel et de sept usines Stelco plus petites.

Air Canada annonce la mise à pied de 2,900 de ses 23,000 employés et l'élimination de certaines routes internationales déficitaires, dont celles vers Athènes, Lisbonne, Madrid, Bombay et Singapour. La compagnie impute ces réductions à la hausse des coûts du carburant et à la faiblesse de la demande.



Sears Canada extended an early retirement offer to all 9,000 of its full-time workers in Ontario, Quebec and the Maritimes. Sears hopes for a 10% acceptance of the offer or it will cut staff by laying off 900 workers.

The federal government introduced a bill on October 1 to privatize Petro-Canada. The initial 15 percent share sale will have restrictions: non-residents will only be able to purchase 25% of the public offering, no one person will be allowed to own more than 10%, and Calgary will remain as head office by law.

The Saskatchewan government announced plans on October 8 to sell its remaining 10 million shares in Saskoil, the provincial oil company privatized in 1985. The sale is worth about \$145 million.

The federal government tabled the annual public accounts for the fiscal year ending March 31, 1990 on October 30, implementing several new accounting policies. The impact of the changes raised the debt by \$8.4 billion to \$358 billion as of March 31. The changes included the write-off of Third World debt and the inclusion of indexed pensions and the assets of Crown Corporations.

The Manitoba budget, which was tabled on October 24, contained a 5.8% spending increase, a freeze on personal and business income taxes and plans to use \$100 million out of the government's rainy-day fund.

Changes to unemployment insurance will take effect November 18, which include increased premiums from employers and employees (effective January 4) and a rise in the number of weeks worked to qualify to 10 to 20 weeks from 10 to 14 weeks. Other changes include improved parental benefits.

Quebec's minimum hourly wage rose to \$5.30 from \$5.00 on October 3. Ontario's minimum wage rose to \$5.40 from \$5.00.

Sears Canada présente une offre de retraite anticipée à ses 9,000 employés à plein temps de l'Ontario, du Québec et des Maritimes. Sears espère que 10% de ses employés vont se prévaloir de cette offre, sinon la compagnie devra mettre à pied 900 employés.

Le gouvernement fédéral dépose le 1er octobre un projet de loi concernant la privatisation de Petro-Canada. La vente initiale de 15% des actions aura des restrictions : les non-résidents ne pourront acheter plus de 25% de l'offre publique, personne ne pourra détenir plus de 10% et Calgary restera le siège social, selon la loi.

Le 8 octobre, le gouvernement de la Saskatchewan annonce sa décision de vendre ses 10 millions d'actions dans Saskoil, la compagnie pétrolière provinciale privatisée en 1985. La vente représente environ \$145 millions.

Le 30 octobre, le gouvernement fédéral dépose les comptes publics annuels pour l'exercice terminé le 31 mars 1990. Les comptes comprennent plusieurs nouvelles politiques comptables. Celles-ci se traduisent par une augmentation de \$8.4 milliards de la dette, qui atteint \$358 milliards au 31 mars. Ces changements comprennent l'élimination de la dette du Tiers Monde et l'inclusion des retraites indexées et des actifs des sociétés d'Etat.

Le budget du Manitoba, déposé le 24 octobre, prévoit une augmentation des dépenses de 5.8%, un gel de l'impôt des particuliers et des sociétés et l'intention d'utiliser \$100 millions du fonds de dépannage de la province.

Les changements apportés à l'assurance-chômage entreront en vigueur le 1er novembre. Ils comprennent un relèvement des primes des employeurs et des employés (à compter du 4 janvier) et une augmentation, de 10 à 20 semaines, du nombre de semaines donnant droit à l'admissibilité, contre 10 à 14 semaines auparavant. Parmi les autres changements figure une hausse des prestations destinées aux parents.

Le salaire horaire minimum du Québec passe de \$5 à \$5.30 le 3 octobre. Celui de l'Ontario passe de \$5 à \$5.40.

## WORLD

General Motors Corp. announced temporary plant shutdowns in Michigan and Indiana to begin October 29 to counter weakening demand for its light trucks. The shutdowns will result in the temporary layoff of nearly 10,000 workers. The elimination of the second shift at the Flint, Michigan assembly plant, commencing January 2, will layoff 1,700 employees indefinitely.

U.S. Ford Motor Co. workers reached an agreement which provides a 3% base wage increase in the first year, followed by two annual lump sum bonuses equal to 3% of base wages.

The U.S. released its federal budget plan that over five years is to raise taxes by \$150 billion (U.S.) and reduce deficits by \$500 billion (U.S.). Still under negotiation, the major elements of the plan include:

- an augmentation of the top income tax rates to 31% from 28% on taxable income of couples filing jointly and earning above \$80,000.
- personal income tax exemptions will be phased out for individuals with taxable incomes between \$100,000 and \$200,000.
- a new top rate of 28% on capital gains replaces the previous system where gains were treated as ordinary income and had a ceiling of 33%.
- minimum corporate rates to rise to 22% from 20% and the individual minimum rate up to 25% from 21%.
- tax on gasoline to rise 5 or 6 cents a gallon from the current 9 cents.
- higher taxes on cigarettes, alcohol, furs, jewellery and expensive cars.

## MONDE

General Motors Corp. annonce des fermetures temporaires d'usines au Michigan et en Indiana à compter du 29 octobre en raison de l'affaiblissement de la demande pour les camions légers. Ces fermetures entraîneront la mise à pied temporaire de près de 10,000 employés. La suppression de la deuxième équipe à l'usine d'assemblage de Flint, au Michigan, à compter du 2 janvier, causera la mise à pied pour une période indéfinie de 1,700 employés.

Les travailleurs de U.S. Ford Motor Co. concluent une entente qui prévoit une hausse de 3% du salaire de base la première année, puis deux primes annuelles forfaitaires égales à 3% du salaire de base.

Les États-Unis déposent leur projet de budget annuel qui prévoit, au cours des cinq prochaines années, une hausse d'impôt de \$150 milliards (US) et une réduction de \$500 milliards (US) du déficit. Les principaux éléments de ce projet de budget, toujours en cours de discussion, comprennent notamment ce qui suit:

- le relèvement, de 28% à 31%, des taux supérieurs de l'impôt sur le revenu imposable des couples présentant une déclaration conjointe et gagnant plus de \$80,000.
- l'élimination des exemptions de l'impôt sur le revenu des particuliers pour les personnes dont le revenu imposable est compris entre \$100,000 et \$200,000.
- un nouveau taux supérieur de 28% sur les gains en capital, qui remplace l'ancien système, en vertu duquel les gains étaient considérés comme un revenu habituel, avec un plafond de 33%.
- le relèvement, de 20% à 22%, des taux minimums pour les sociétés, et de 21% à 25% pour les particuliers.
- une hausse de 5 à 6 cents le gallon de la taxe sur l'essence, actuellement de 9 cents.
- la majoration des taxes sur les cigarettes, l'alcool, les fourrures, les articles de bijouterie et les voitures chères.

- \$7 billion in Medicare cut by reducing payments to physicians and hospitals.

Chemical Bank, the seventh largest U.S. bank cut its third quarter dividend by 63%, revealed a \$250 million bad debt provision and declared a loss of \$43.7 billion or 69 cents a share. The dividend cut was the first since the 1930s. The Chase Manhattan Bank had recently halved its third quarter dividend.

All of the European Community leaders except British Prime Minister Margaret Thatcher agreed to set January 1, 1994 as the date to begin the second phase of a plan to use a single currency by the end of the century.

- une réduction de \$7 milliards du programme d'assurance-maladie Medicare, par la baisse des versements aux docteurs et aux hôpitaux.

Chemical Bank, la septième plus importante banque des États-Unis, réduit de 63% son dividende du troisième trimestre, annonce une provision pour mauvaises créances de \$250 millions et une perte de \$43.7 milliards, ou de 69 cents par action. C'est la première fois que la banque annonce une réduction de son dividende depuis les années 30. Chase Manhattan Bank a récemment réduit de moitié son dividende du troisième trimestre.

Tous les dirigeants de la Communauté européenne, à l'exception du premier ministre Margaret Thatcher, conviennent de fixer au 1er janvier 1994 le début de la deuxième phase d'un projet destiné à mettre en circulation une monnaie unique pour la fin du siècle.



## STATISTICAL EVENTS

**Data Available at 8:30 a.m.  
Eastern Time**

As part of an ongoing effort to facilitate access to Statistics Canada's products and services, all statistical information produced by the Agency are now released at 8:30 a.m. local Ottawa time effective October 22, 1990. The only exceptions are the Consumer Price Index and the Labour Force Survey results, which will continue to be released at 7:00 a.m.

For further information, contact Lyne Bélanger (613-951-1199), Communications Division.

### A Portrait of Seniors in Canada

Seniors are the fastest-growing segment of Canada's population. Not only is the number of seniors continuing to grow, but the characteristics of this important group are also evolving. Some of these changes can have important repercussions. A simple yet crucial example is the increasing proportion of women in the seniors population, because the situation of senior women is often different from that of senior men.

Senior women were less likely than senior men to live in family households in 1986 and this difference was most pronounced in the oldest age groups. In addition, a higher proportion of senior women than men lived alone in 1986: this difference was especially pronounced in the 65-74 age group, where the proportion was almost three times higher for women than for men. Disability rates were also higher for senior women than senior men in 1986 with the differences again most pronounced in the older age groups. Incomes of senior males were higher than those of females, and higher proportions of males than females received private pensions and CPP/QPP.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

**Les données seront diffusées à 8 h 30,  
heure de l'est**

Dans le cadre d'un effort continu pour faciliter l'accès aux produits et services de Statistique Canada, tous les renseignements statistiques produits par l'agence seront publiés à 8 h 30, heure d'Ottawa, à partir du 22 octobre 1990. Les seules exceptions sont les données provenant de l'enquête sur la population active et l'indice des prix à la consommation qui continueront d'être diffusées à 7 h.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Lyne Bélanger (613-951-1199), Division des communications.

### Un portrait des aînés au Canada

Les aînés constituent le segment de la population canadienne dont la croissance est la plus rapide. Non seulement la taille de la population aînée augmente-t-elle continuellement, mais les caractéristiques de ce groupe important évoluent elles aussi. Un exemple simple mais crucial est la proportion croissante que représentent les femmes dans la population aînée, et ce, parce que leur situation est souvent différente de celles des hommes aînés.

Les femmes aînées avaient moins de chances que les hommes aînés de vivre dans un ménage familial en 1986. Cet écart était plus important chez les personnes les plus âgées. De plus, une proportion plus élevée des femmes aînées que d'hommes aînés vivait seule en 1986. Cette différence était spécialement marquée au sein du groupe des personnes âgées de 65 à 74 ans, où le pourcentage était près de trois fois plus élevé chez les femmes que chez les hommes. Les taux d'incapacité, eux aussi, étaient plus élevés chez les femmes aînées que chez les hommes et, encore ici, la différence était plus marquée parmi les personnes les plus vieilles. Les revenus des hommes aînés étaient supérieurs à ceux des femmes et une proportion plus élevée d'hommes que de femmes recevaient une pension de retraite privée et le RPC/RRQ.

A Portrait of Seniors in Canada provides an insight into the situation of Canada's seniors by exploring their demographic and cultural characteristics, living arrangements, health, safety, income and expenditures.

### Highlights

- The proportion of seniors who were widowed decreased between 1976 and 1986, except for females aged 85 and over. The largest decreases were for males aged 75 and over and females aged 75 to 84 years.
- The proportion of persons who remained in the same residence between 1981 and 1986 increased steadily with age, from about one-half of those aged under 55 to four-in-five of those aged 75 and over.
- The proportion of men living in family households decreased sharply with age in 1986, from 85.8% of men 55 to 64 years of age to 66.2% of those 75 and over. For women, the decrease was even greater, from 79.8% of those aged 55 to 65 to only 34.2% of those 75 and over.
- About 30% of households with heads aged 65 and over had 1988 household incomes of \$15,000 to \$24,999, compared with only 16.8% for all households. A further 38% of these senior households had incomes below \$15,000, more than double the proportion for all households.
- In 1986, disability rates increased steadily with age: they rose from 7.7% of males and 7.1% of females under 55 years of age to 75.3% of males and 85% of females aged 85 and over.

Un portrait des aînés au Canada donne un aperçu de la situation des aînés au Canada. On examine entre autres les caractéristiques démographiques et culturelles des aînés, ainsi que leur situation dans le ménage, leur santé, leur sécurité, et leurs revenus et dépenses.

### Faits saillants

- Le pourcentage de veufs aînés a diminué de 1976 à 1986 dans tous les groupes d'âge, à l'exception de celui des femmes de 85 ans et plus. C'est chez les hommes de 75 ans et plus et les femmes de 75 ans à 84 ans que l'on a noté les diminutions les plus importantes.
- La proportion de personnes qui n'ont pas changé de domicile entre 1981 et 1986 augmentait progressivement avec le groupe d'âge soit de moitié environ chez les personnes âgées de moins de 55 ans à quatre cinquièmes chez les personnes âgées de 75 ans et plus.
- Le pourcentage d'hommes vivant un ménage familial diminue nettement avec l'âge, de 85.8% chez les hommes âgés de 55 ans à 64 ans à 66.2% chez ceux qui sont âgés de 75 ans et plus. Pour ce qui est des femmes, la diminution est encore plus marquée, de 79.8% chez les femmes âgées de 55 ans à 64 ans à 34.2% seulement chez les femmes âgées de 75 ans et plus.
- Environ 30% des ménages dont le chef était âgé de 65 ans et plus touchaient un revenu du ménage en 1988 de \$15,000 à \$24,999, comparativement à 16.8% seulement pour l'ensemble des ménages. Parmi ces ménages aînés, 38% touchaient des revenus inférieurs à \$15,000, ce qui est plus du double du pourcentage de l'ensemble des ménages.
- En 1986, les taux d'incapacité ont augmenté progressivement avec l'âge, de 7.7% et 7.1% des hommes et des femmes de moins de 55 ans, respectivement, à 75.3% et 85% des hommes et des femmes de 85 ans et plus, respectivement.

- Compared with the total population, persons aged 65 and over in 1985 were at least twice as likely to report respiratory troubles, arthritis or rheumatism, and hypertension, and at least three times as likely to report heart trouble.
- Compared with persons aged 15 to 64, persons aged 65 and over in 1987 were less than one-third as likely to have been victimized (8% compared with 25%).
- Satisfaction with retirement increases with age. Only 3.9% of retired persons aged 75 and over in 1988 reported being dissatisfied with retirement, compared with over one-fifth (20.3%) of retirees aged under 60.
- About half of male and female seniors aged 65 and over reported involvement in political organizations in 1988.

A Portrait of Seniors in Canada (Catalogue 89-519, \$43 in Canada, US\$52 in the United States, US\$60 in other countries) is now available. For more information on this publication, contact Pierre Gauthier (613-951-0245), Housing, Family and Social Statistics Division.

- Par rapport à l'ensemble de la population, les personnes qui étaient âgées de 65 ans et plus en 1985 avaient au moins deux fois plus de chances de déclarer souffrir de troubles respiratoires, d'arthrite ou de rhumatismes et d'hypertension, et au moins trois fois plus de chances de déclarer souffrir de troubles cardiaques.
- Comparativement aux personnes âgées de 15 ans à 64 ans, les personnes qui étaient âgées de 65 ans et plus en 1987 avaient moins d'un tiers de chances d'avoir été victimisées (8% contre 25%).
- Le sentiment de satisfaction vis-à-vis de la retraite augmente avec l'âge. Seulement 3.9% des retraités de 75 ans et plus en 1988 ont déclaré être mécontents de leur situation, comparativement à plus du cinquième (20.3%) des retraités de moins de 60 ans.
- Environ la moitié des personnes âgées de 65 ans et plus, aussi bien les hommes que les femmes, ont déclaré qu'elles participaient à des organismes politiques en 1988.

On peut maintenant se procurer Un portrait des aînés au Canada (n° 85-519 au catalogue, 43 \$ au Canada, 52 \$ US aux États-Unis, et 60 \$ US pour les autres pays). Pour plus de renseignements, communiquez avec Pierre Gauthier (613-951-0245), Division des statistiques sociales, du logement, et des familles.





## EFFECTIVE TAX RATES AND NET PRICE INDEXES

### Introduction

Announcement of a federal goods and services tax (GST) has focused attention on the effects of indirect taxes and subsidies on final expenditure prices. This paper provides aggregate information on the distribution of indirect taxes and subsidies by category of final expenditure in the national accounts for 1981-1989. It does the same for the basket of commodities based on which the Consumer Price Index is compiled, for the period 1986-1989.

Since the data underlying the calculations are commodity based they should help readers analyse the impact of tax reform on prices and identify the incidence of a tax change. However, the material presented here should not be interpreted as measuring what prices would have been in the absence of indirect taxes or subsidies, or for that matter, what effect a change in a tax or subsidy has on the price of a particular commodity. That is to say, no attempt has been made to model the behavior of either sellers or buyers in the face of a change in the nature or rate of taxation such as, for example, might follow upon replacement of the present Federal Sales Tax (FST) by a GST. What is presented, is an accounting of the indirect tax and subsidy content of market prices as they exist in the presence of an array of taxes and subsidies.

No attempt is made in the paper to assess the impact of indirect taxes or subsidies, or changes therein, on personal income, disposable income, or any other measure of take-home pay. In particular, government payments to persons, in cash or in the form of income tax rebates, etc., that are specifically intended to offset the

## LES TAUX DE TAXE ACTUELS ET LES INDICES DE PRIX NET

### Introduction

Avec l'annonce de la taxe fédérale sur les produits et les services (TPS), on s'intéresse beaucoup à l'effet des taxes indirectes et des subventions sur le prix des dépenses finales. Cet article fournit une information agrégée sur la répartition des taxes indirectes et des subventions entre les différentes catégories de dépenses finales des comptes nationaux au cours de la période 1981-1989. L'article vise le même objectif pour la période de 1986 à 1989 avec le panier de biens et de services sur lequel se fonde le calcul de l'indice des prix à la consommation.

Puisque les données sur lesquelles se basent ces calculs sont disponibles par biens et services, elles permettront au lecteur d'évaluer l'impact sur les prix de la réforme de l'impôt et de cerner l'influence d'un changement des modalités de taxation. Il faut bien comprendre en même temps que le matériel présenté ici ne peut servir à indiquer quels prix auraient été en vigueur s'il n'y avait pas eu de taxes indirectes ou de subventions, ou, plus précisément, quel est l'effet d'une taxe ou d'une subvention sur le prix d'un produit en particulier. Ceci signifie qu'on a pas tenté de modéliser le comportement des vendeurs et des acheteurs qui font face à un changement du genre ou du taux de taxation tel, par exemple, le remplacement de la taxe de vente fédérale (TVF) par une TPS. On présente plutôt une comptabilité de la contribution des taxes indirectes et des subventions aux prix du marché, laquelle correspond à la gamme actuelle des taxes et des subventions en vigueur.

L'article n'est pas non plus une évaluation de l'effet des taxes, des subventions et de leurs changements sur le revenu personnel, le revenu disponible ou sur les diverses autres mesures du revenu des ménages. En particulier, les sommes que le gouvernement versera aux particuliers en crédits ou sous forme de réductions d'impôts sur le revenu ou

November 1990

Novembre 1990

effect of the GST, for example, have not been taken into account, important as they may be to individual or family welfare.

Both the estimates and estimation procedures employed in the paper rely very importantly on the Canadian System of National Accounts, especially the Input-Output and the Income and Expenditure Accounts. These Accounts record both indirect taxes paid and subsidies received, by level of government, by type of tax or subsidy, and in the Input-Output tables are cross classified by industry and commodity group. Moreover, the structure of the tables permits estimates of indirect taxes and subsidies that are embodied in final purchases to be made, whether the taxes and subsidies were imposed directly on the traded commodity, or indirectly on goods and services used in its production.

In line with national accounts conventions and common analytical practice, direct taxes (as defined below) or changes therein, are deemed to be paid out of incomes and as such do not represent a cost of doing business. They are therefore excluded from estimates in this paper. As is the case with any classification process, the distinction between a direct and indirect tax, or for that matter, between a subsidy and a capital grant, may be blurred at the margin and the results would be somewhat different if the line were to be drawn at a different point.

There are three parts to the paper. Part One includes a brief description of the methods used to distribute all indirect taxes and subsidies to the appropriate category of final demand and an examination of the empirical results. In Part Two Effective Tax Rates and Net Price Indexes for six categories of final demand and the Consumer Price Index are calculated, and the results are examined. Part Three provides an outline of material that will be published on a quarterly basis.

autrement, et qui doivent explicitement compenser l'effet de la TPS, n'ont, par exemple, pas été prises en compte, bien qu'elles pourraient être importantes pour le bien-être des particuliers ou des familles.

Les estimations et les méthodes d'estimation utilisées dans cet article sont toutes deux basées principalement sur le Système canadien des comptes nationaux, en particulier les comptes d'entrées-sorties et les comptes des revenus et dépenses. Ces comptes enregistrent à la fois la perception des taxes indirectes et le versement des subventions, par palier d'administration, par catégorie de taxe ou de subvention et, dans les tableaux d'entrées-sorties, par un croisement d'industries et de produits. De plus, l'organisation des tableaux permet de présenter l'estimation du montant des taxes indirectes et des subventions compris dans un achat final, qu'il ait été imposé de façon directe au moment où le produit était échangé, ou de façon indirecte par l'intermédiaire des biens et des services ayant servi à le produire.

Conformément aux conventions et aux pratiques analytiques habituelles des comptes nationaux, les impôts directs (tels qu'ils seront définis plus loin) ou les changements qui les affectent sont censés être versés à partir des revenus réalisés et ne constituent pas comme tel un coût d'exploitation. Ils ne sont donc pas compris dans les estimations de cet article. Comme c'est normalement le cas de toute tentative de classification, la distinction entre une taxe directe et indirecte, ou encore, entre une subvention et un octroi au capital, n'est pas toujours parfaite, ce qui rend les résultats approximatifs.

Cet article comprend trois parties. La première est une brève description des méthodes utilisées pour associer toutes les taxes indirectes et les subventions aux catégories appropriées de la demande finale auxquelles elles se rattachent et un examen de résultats empiriques. La deuxième partie calcule le taux actuel de taxe et les indices de prix net se rapportant à six catégories de la demande finale et à l'indice des prix à la consommation, puis examine par la suite les résultats. La troisième partie décrit le matériel qui sera publié sur une base trimestrielle.



November 1990

Novembre 1990

## PART 1

### Indirect Taxes and Subsidies by Final Demand Category

There are 18 categories of indirect taxes and two categories of subsidies identified in this study. They are:

#### Commodity Taxes

- 1 - Federal gasoline tax
- 2 - Federal natural gas and gas liquids tax
- 3 - Federal excise tax
- 4 - Federal excise duty
- 5 - Federal sales tax
- 6 - Federal air transportation tax
- 7 - Federal Canadian ownership charge
- 8 - Federal oil export charge
- 9 - Federal petroleum compensation fund levy
- 10 - Federal import duty
- 11 - Provincial liquor gallonage tax
- 12 - Provincial liquor commission board profits
- 13 - Provincial gasoline tax
- 14 - Provincial sales tax
- 15 - Provincial amusement tax
- 16 - Municipal amusement tax
- 17 - Municipal sales tax

#### Non-Commodity Taxes

- 18 - Other indirect taxes

#### Subsidies

- 19 - Commodity subsidies
- 20 - Non-commodity subsidies

Indirect taxes are taxes which represent a business cost and which are likely to be reflected in market prices paid by the purchaser, such as sales and excise taxes, import duties and property taxes. Property taxes fall under this heading because they represent a business cost to landlords (including residents of their own dwellings who, in the national accounts, are considered to be "renting to themselves").

## PARTIE 1

### Les taxes indirectes et les subventions par catégorie de la demande finale.

Cette étude identifie 18 types de taxes indirectes et 2 types de subventions. Les voici:

#### Taxes sur les produits et les services

- 1 - Taxe fédérale sur l'essence
- 2 - Taxe sur le gaz naturel et liquide
- 3 - Taxes d'accise fédérales
- 4 - Droits fédéraux d'accise
- 5 - Taxe de vente fédérale
- 6 - Taxe fédérale sur le transport aérien
- 7 - Prélèvement de participation fédérale canadienne
- 8 - Frais fédéraux d'exportation du pétrole
- 9 - Contributions au Fonds fédéral d'indemnisation pétrolière
- 10 - Droits fédéraux à l'importation
- 11 - Taxes provinciales sur la quantité de gallons de spiritueux
- 12 - Bénéfices provinciaux des régies des alcools
- 13 - Taxe provinciale sur l'essence
- 14 - Taxe de vente provinciale
- 15 - Taxe provinciale sur les divertissements
- 16 - Taxe municipale sur les divertissements
- 17 - Taxe de vente municipale

#### Autres taxes indirectes

- 18 - Autres taxes indirectes

#### Subventions

- 19 - Subventions de biens et de services
- 20 - Autres subventions

Les taxes indirectes comprennent toutes les taxes qui représentent un coût pour l'entreprise et qui peuvent se refléter dans le prix du marché payé par l'acheteur. Il s'agit des taxes de vente et d'accise, des droits à l'importation et des impôts fonciers. Les impôts fonciers y sont inclus parce qu'ils constituent un coût économique pour les propriétaires (même pour les propriétaires-occupants, qui sont considérés comme locataires de leur propre logement dans les comptes nationaux).

November 1990

Novembre 1990

Commodity indirect taxes are taxes paid on the purchase of commodities, and apply to end products purchased by final users, or intermediate inputs purchased by producers. Non-commodity indirect taxes are taxes such as licenses, fees, property taxes, etc.

Direct taxes include current transfers to government from persons, unincorporated businesses, corporations and government business enterprises in the form of taxes levied on income from employment, property, holding gains or any other source. Direct taxes also include employer and employee contributions to social insurance, contributions to government pension funds and contributions to the Canada and Quebec Pension Plans.

Subsidies are transfers from government to business, whether incorporated or unincorporated, toward current costs of production, and because of the way they are related to the quantity or value of output produced, exported or consumed, represent additions to the income of producers from current production. Subsidies do not include capital assistance to encourage investment in fixed capital or the improvement of existing assets. Subsidies as defined here do not reflect the effects of marketing quotas, regulations, price-setting, or purchase or sales of commodities by marketing boards. In this paper subsidies appear as an indirect tax with a negative sign.

Market price means the price actually paid by the purchaser and is therefore inclusive of all indirect taxes and also reflects the impact of subsidy payments.

Factor cost represents the costs of the factors of production. The valuation is expressed in terms of the expenses of the producer, rather than of the purchaser. It excludes all indirect taxes.

Final Demand is the sum of personal expenditure on consumer goods and services, government current expenditure on goods and services, government and business investment in fixed capital, and exports of goods and services.

Les taxes indirectes sur les biens et les services doivent être payées lors de l'achat des produits et s'appliquent aux produits finals vendus aux utilisateurs finals ou aux entrées intermédiaires vendues aux producteurs. Les autres taxes indirectes comprennent les immatriculations, les taxes foncières et autres.

Les impôts directs comprennent les transferts courants à l'administration des particuliers, des entreprises non constituées en société et des entreprises privées et publiques sous forme de taxes perçues sur le revenu d'emploi, de propriété ou de gains provenant d'autres sources. Les impôts directs comprennent également les contributions des employeurs et des employés à l'assurance-sociale, ainsi que les contributions aux régimes de retraite gouvernementaux et aux régimes des rentes du Québec et du Canada.

Les subventions sont des transferts de l'administration aux entreprises constituées ou non en société, qui servent à alléger leurs coûts de production et qui, à cause de la façon dont elles sont reliées à la quantité ou à la valeur produite, exportée ou consommée, représentent un complément au revenu des producteurs dérivé de leur production courante. Les subventions ne comprennent pas le soutien au capital visant à encourager l'investissement en immobilisations ou la mise en valeur de l'actif existant. Les subventions ne comprennent pas les quotas, les règlements, l'établissement des prix ainsi que les ventes et les achats des offices de commercialisation. Dans cet article, les subventions apparaissent comme une taxe indirecte à laquelle on juxtapose un signe négatif.

Le prix du marché représente le prix réellement payé par l'acheteur et comprend donc toutes les taxes indirectes et les subventions.

Le coût des facteurs se rapporte à la valeur exprimée en termes des frais encourus par le producteur, plutôt que par l'acheteur. Il exclut donc toutes les taxes indirectes et représente le coût des facteurs de production.

La demande finale est la somme des dépenses personnelles en biens et services de consommation, des dépenses courantes des administrations en biens et services, de l'investissement public et privé en immobilisations et des exportations de biens et de services.



November 1990

Novembre 1990

A market price index is an average of market prices in one or more periods expressed as a percent of the same set of prices in a chosen base period. Prices in the index may be base or current weighted, as indicated.

A net price index is similar to a market price index, but is calculated using factor costs.

The effective tax or subsidy rate for a commodity, group of commodities, or category of final demand, is the ratio of taxes paid or subsidies received, to the corresponding value at factor cost. The effective rates may or may not coincide with the statutory rates.

Tax revenues, effective tax rates, market price and net price indexes have been computed for the approximately 600 categories of goods and services in the national Input-Output tables. These tables record transactions involving these goods and services among 216 industries and 136 categories of final demand (40 for consumption by the personal sector; 79 for business investment; 14 for government; 2 for exports; and 1 for imports). Using this matrix of interactive activities it is possible to assign indirect taxes paid and subsidies received throughout the production and distribution process to the finished products of which they are an integral part. By way of example, the price of a living-room chesterfield built in Canada with some imported components will include provincial sales tax, federal sales tax, import duties on the imported components, taxes and subsidies on oil and gas used in its production and transportation, taxes and subsidies on materials used in its production and distribution, plus property taxes and any licence fees paid.

The allocation of commodity-based taxes and commodity-based subsidies is, of course, according to the commodities to which they apply, but the allocation of non-commodity-based taxes and subsidies is a little less straightforward, since they are independent of what and how much of any good or service is produced. The approach

Un indice de prix du marché est la moyenne des prix du marché au cours d'une ou de plusieurs périodes, exprimée en pourcentage du même ensemble de prix au cours d'une période de base choisie. Les prix dans l'indice peuvent être pondérés à partir d'une période de base ou de la période courante.

Un indice de prix net est semblable à un indice de prix du marché mais se calcule en utilisant le coût des facteurs.

Le taux de taxe ou de subvention actuel pour un produit, un groupe de produits ou une catégorie de la demande finale est le ratio des taxes perçues ou des subventions versées à la valeur correspondante du coût des facteurs. Le taux de taxe actuel peut correspondre ou être différent du taux statutaire.

Les recettes fiscales, les taux de taxe actuels, les indices de prix du marché et de prix net ont été calculés pour environ 600 catégories de biens et de services des tableaux nationaux d'entrées-sorties. Ces tableaux enregistrent les transactions qui impliquent les biens et services appartenant à une classification qui comprend 216 industries et 136 catégories de la demande finale (40 appartiennent à la consommation du secteur des particuliers, 79 à l'investissement des entreprises, 14 à l'administration publique, 2 aux exportations et 1 à l'importation). Lorsqu'on utilise ce réseau matriciel d'activités, on est capable d'assigner correctement les taxes indirectes et les subventions versées tout au long du processus de production et de distribution, aux produits finis qui en forment la partie intégrale. A titre d'exemple, le prix d'un divan de salon construit au Canada mais dont certaines composantes sont importées, comprendra la taxe provinciale de vente, la taxe fédérale de vente, les droits d'importation sur les composantes importées, les taxes et les subventions sur le pétrole et le gaz utilisés pour le produire et le transporter, les taxes et les subventions sur les matériaux utilisés pour le produire et le distribuer et enfin, les impôts fonciers et tous les frais en permis.

L'allocation des taxes et des subventions aux produits dépend évidemment des produits auxquels elles s'appliquent, mais l'allocation des autres taxes indirectes et subventions est moins transparente, puisqu'elle ne dépend pas de la quantité produite de biens et de services. Dans l'approche développée ici, on alloue les taxes et les subventions à chaque catégorie de la



November 1990

Novembre 1990

followed here has been to distribute such taxes and subsidies in proportion to the share of commodities that the paying industry contributes to each category of final demand, directly or indirectly. It is also important to note that the splitting of the 800 subsidy programs covered by this study into commodity and non-commodity based subsidies, and their assignment to the appropriate goods and services, is preliminary and requires further study.

For purposes of this paper, the detailed calculations just described have been aggregated to 6 categories of final demand and an effective tax rate and net price index have been calculated for the Consumer Price Index. The final demand categories are:

- 1 - personal expenditure, a classification that is somewhat broader than the CPI, largely because it includes non-profit organizations, more educational expenses and some imputed rent on owner-occupied dwellings;
- 2 - business investment on plant, equipment and inventories;
- 3 - government investment;
- 4 - government current expenditure;
- 5 - exports and,
- 6 - Gross Domestic Product.

Imports are excluded from total GDP, because GDP is designed to measure only domestic production, but are included in each of the first 5 categories listed.

Table 1 contains taxes collected and subsidies paid by level of government, for the selected years, 1981, 1986 and 1989. The federal government confines itself almost exclusively to commodity taxes, provincial governments favour commodity taxes by about a four-to-one ratio, while municipal governments depend almost entirely on non-commodity indirect taxes (basically property taxes). In 1989, the federal share of all indirect tax collections was 34%, the provinces collected 41%, and municipalities took the remaining 25%. It is noteworthy that over the nine year period covered by the study the federal share fell from 41% in 1981, while the overall share

demande finale selon la contribution directe ou indirecte en produits de l'industrie débitrice. Il est important de considérer que le classement des 800 programmes de subventions en deux groupes, le premier formé de celles fondées sur les biens et services et le deuxième, des autres, est encore provisoire et pourrait être révisé.

Pour les buts de cet article, les calculs détaillés mentionnés plus haut ont été agrégés à 6 catégories de la demande finale et on a calculé un taux de taxe actuel et l'indice de prix net pour l'indice des prix à la consommation. Les catégories de la demande finale sont les suivantes:

- 1 - les dépenses personnelles, une classification légèrement plus étendue que celle de l'IPC, en grande partie parce qu'elle comprend les organisations à but non lucratif, des dépenses d'éducation et une certaine imputation des loyers pour les logements occupés par leur propriétaire;
- 2 - l'investissement des entreprises en usines, matériel et stocks;
- 3 - l'investissement public;
- 4 - les dépenses courantes de l'administration;
- 5 - les exportations et,
- 6 - le Produit intérieur brut.

Les importations sont exclues du PIB d'ensemble parce que celui-ci ne mesure que la production intérieure, mais sont comprises à l'intérieur de chacune des 5 premières catégories.

Le tableau 1 contient les taxes perçues et les subventions versées par palier de gouvernement, au cours des années 1981, 1986 et 1989. L'administration fédérale fait surtout appel aux taxes sur les biens et les services, l'administration provinciale favorise les taxes sur les biens et les services dans une proportion de quatre à un, tandis que les municipalités dépendent presque entièrement des autres taxes indirectes, soit principalement l'impôt foncier. En 1989, l'administration fédérale, les provinces et les municipalités se partageaient respectivement 34%, 41% et 25% des taxes indirectes perçues. Il convient de souligner qu'au cours de la période de neuf ans sur laquelle l'étude s'étend, la part des taxes

November 1990

Novembre 1990

TABLE 1. Allocation of commodity, non commodity indirect taxes and subsidies among three levels of governments, Canada

TABLEAU 1. Répartition entre les trois paliers d'administration des subventions et des taxes indirectes sur les biens et services et autres, Canada

	(1) Commodity		(2) Non commodity		(3) Total taxes (1 + 2)		(4) Subsidies	(5) Total taxes net of subsidies
	(1) Biens et services		(2) Autres		(3) Total des taxes (1 + 2)		(4) Subventions	(5) Total des taxes moins les subventions
	\$million/ percent	Percent	\$million/ percent	Percent	\$million/ percent	Percent	\$million/ percent	\$million/ percent
	Millions de \$/ pourcentage	Pourcentage	Millions de \$/ pourcentage	Pourcentage	Millions de \$/ pourcentage	Pourcentage	Millions de \$/ pourcentage	Millions de \$/ pourcentage
ral - Fédéral	18740.0	98.7	246.3	1.3	18986.3	100.0	6634.3	12352.0
	60.1		1.7		41.3		69.8	33.9
ncial -	12423.9	81.1	2887.1	18.9	15311	100.0	2452.2	12858.8
vincial	39.8		19.6		33.3		25.8	35.3
ncipal -	41.0	0.4	11618.0	99.6	11659	100.0	412.5	11246.5
unicipal	0.1		78.8		25.4		4.3	30.8
	<b>31204.9</b>	<b>67.9</b>	<b>14751.4</b>	<b>32.1</b>	<b>45956.3</b>	<b>100.0</b>	<b>9499.0</b>	<b>36457.3</b>
	<b>100.0</b>		<b>100.0</b>		<b>100.0</b>		<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
ral - Fédéral	20625.5	97.5	533.6	2.5	21159.1	100.0	4874.0	16285.1
	49.7		2.3		32.9		46.4	30.3
ncial -	20813.2	78.8	5587.5	21.2	26400.7	100.0	4980.0	21420.7
vincial	50.2		24.5		41.0		47.4	39.8
ncipal -	55.2	0.3	16723.0	99.7	16778.2	100.0	657.0	16121.2
unicipal	0.1		73.2		26.1		6.3	30.0
	<b>41493.9</b>	<b>64.5</b>	<b>22844.1</b>	<b>35.5</b>	<b>64338.0</b>	<b>100.0</b>	<b>10511.0</b>	<b>53827.0</b>
	<b>100.0</b>		<b>100.0</b>		<b>100.0</b>		<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
ral - Fédéral	28277.0	98.3	490.8	1.7	28767.8	100.0	5451.6	23316.2
	50.3		1.7		33.9		49.5	31.6
ncial -	27856.8	79.1	7313.6	20.8	35170.4	100.0	4761.7	30408.7
vincial	49.6		25.5		41.4		43.3	41.2
ncipal -	66.3	0.3	20893.3	99.7	20959.6	100.0	790.0	20169.6
unicipal	0.1		72.8		24.7		7.2	27.3
	<b>56200.1</b>	<b>66.2</b>	<b>28697.7</b>	<b>33.8</b>	<b>84897.8</b>	<b>100.0</b>	<b>11003.3</b>	<b>73894.5</b>
	<b>100.0</b>		<b>100.0</b>		<b>100.0</b>		<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

going to the provinces rose by an offsetting amount (with the municipalities remaining at 25%). The decline in the federal share was almost entirely attributable to phasing out of the Oil Export Charge, the Canadian Ownership Charge, the Natural Gas and Liquid Gas Tax, and the Petroleum Compensation Fund Levy in the mid-1980's.

perçues par l'administration fédérale s'est abaissée d'un niveau de 41% en 1981 et ce, au profit de l'administration provinciale, alors que la taxe perçue par les municipalités est demeurée proportionnellement la même. La baisse de la part fédérale s'explique en grande partie par les Frais d'exportation du pétrole, le Prélèvement de participation canadienne, la Taxe sur le gaz naturel et liquide et les Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière, taxes qui ont été abolies au milieu des années 1980.



November 1990

Novembre 1990

For all levels of government, total indirect taxes collected on final goods and intermediate inputs, increased by 85%, or just under 8% per year, from 1981 to 1989. This is almost exactly the same rate of increase recorded by nominal GDP over the same period. Net of taxes and subsidies, the annual rate of increase was just over 9%. As that implies, subsidies rose more slowly than taxes during the '80's, under 2% a year, compared to 8% for indirect taxes. Most subsidy programs are either federal or provincial, but the federal share declined from 70% in 1981 to 50% in 1989. Of the roughly 800 subsidy programs in existence in 1989, 20% were federal and 80% were provincial.

Table 2 contains a distribution of cumulated (that is, the total of all the associated final plus intermediate) taxes and subsidies, by category of final demand and level of government. For all levels of government the bulk of commodity indirect tax revenues comes from personal expenditure on goods and services: 65% in 1981, 70% in 1986, and 69% in 1989. In part, this reflects the fact that spending by persons is the largest final demand category, but the share is quite disproportionate to its importance in total final demand, and this reflects the fact that effective tax rates are higher for the personal sector than for any other category of final demand (see Table 3).

The second most important source of commodity tax revenue is business investment. In the event of replacement of the FST by the GST, it is interesting to note that sales of business investment goods accounted for 28% of FST revenues in 1989, which will be lost when the GST is enacted and the planned tax credit on investment goods comes into effect. Although it is now largely a matter of historical interest, when the various federal petroleum taxes that existed before 1985 were in place, exports were the second most important source of commodity tax revenues for the federal government.

Les taxes indirectes perçues à tous les paliers d'administration pour tous les biens finals et les entrées intermédiaires ont augmenté de 85%, soit un peu moins de 8% par an entre 1981 et 1989. Le PIB nominal a augmenté pratiquement au même rythme au cours de cette même période. Sans les taxes et les subventions, le taux annuel d'augmentation était d'un peu plus de 9%. Il en découle que la croissance des subventions a été plus lente que celle des taxes indirectes durant les années 1980, soit sous 2% par année, alors qu'elle a été de 8% pour les taxes indirectes. La plupart des programmes de subventions sont soit fédéraux, soit provinciaux, quoique la part qui provient du fédéral a baissé de 70% en 1981 à 50% en 1989. D'un nombre approximatif de 800 programmes de subventions en vigueur en 1989, 20% étaient fédéraux et 80% provinciaux.

Le tableau 2 présente la répartition du total cumulé des taxes et des subventions (c'est-à-dire celles associées aux étapes finale et intermédiaires) par catégorie de demande finale et par palier d'administration. Pour tous les paliers de gouvernement, le secteur de la consommation des particuliers est celui qui génère la plus grande partie des recettes en taxes indirectes sur les biens et les services: 65% en 1981, 70% en 1986 et 69% en 1989. Ceci s'explique en partie par le fait que les dépenses personnelles constituent la catégorie de la demande finale la plus importante, mais la part des taxes qu'elle génère est proportionnellement plus grande parce que les taux de taxes actuels appliqués au secteur des particuliers sont plus élevés que pour toute autre catégorie de la demande finale (voir le tableau 3).

La deuxième source la plus importante de recettes en taxes sur les biens et les services provient de l'investissement des entreprises. Dans le contexte du remplacement de la TVF par la TPS, il est intéressant de noter que la vente de biens d'investissement a généré 28% des recettes de la TVF en 1989 et que celles-ci seront éliminées lors de l'entrée en vigueur de la TPS et du crédit de taxe sur les biens d'investissement. Ceci ne représente qu'un intérêt historique, mais, il y a déjà quelques années, avant 1985, au moment où les différentes taxes fédérales sur le pétrole étaient en vigueur, les exportations constituaient au palier fédéral, la deuxième plus importante source de taxes sur les biens et les services.



November 1990

Novembre 1990

TABLE 2a. Distribution of cumulated  
indirect taxes and subsidies  
by major categories of final  
demand and by level  
of Governments,  
CanadaTABLEAU 2a. Répartition du total cumulé des  
taxes indirectes et des  
subventions entre les principales  
catégories de la demande finale  
dans les divers paliers  
d'administration, Canada

	Personal consumption		Business investment		Government current expenditure	
	Consommation des particuliers		Investissement des entreprises		Dépenses courantes de l'administration	
	\$million	%share	\$million	%share	\$million	%share
	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %
Commodity taxes - Taxes sur les biens et services						
Federal - Fédéral						
Excise duties - Droits d'accise	2269.4	98.5	8.3	0.4	13.7	0.6
Excise taxes - Taxes d'accise	1486.7	94.1	25.4	1.6	1.8	0.1
Oil export charge - Frais d'exportation du pétrole	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canadian ownership charge - Prélèvement de participation canadienne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Natural gas and gas liquid tax - Taxe sur le gaz naturel et liquide	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Petroleum compensation fund - Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gasoline tax - Taxe sur l'essence	2262.3	70.7	248.0	7.7	254.8	8.0
Air transport - Transport aérien	386.9	79.2	23.2	4.7	43.7	8.9
Federal sales tax - Taxe de vente fédérale	9266.9	57.2	4443.4	27.4	1096.3	6.8
Import duties - Droits à l'importation	2432.6	54.0	918.9	20.4	169.6	3.8
Total federal commodity taxes - Total des taxes fédérales sur les biens et services	18104.9	64.0	5667.3	20.0	1579.9	5.6
Provincial - Provincial						
Profit of liquor commission - Bénéfices des régies des alcools	2259.4	96.5	20.0	0.9	32.6	1.4
Liquor gallonage tax - Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux	552.5	97.8	2.9	0.5	5.3	0.9
Gasoline tax - Taxe sur l'essence	3186.8	71.5	335.5	7.5	406.3	9.1
Amusement tax - Taxe sur les divertissements	245.9	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Provincial sales tax - Taxe de vente provinciale	13837.2	68.3	4319.6	21.3	832.0	4.1
Total provincial commodity taxes - Total des taxes provinciales sur les biens et services	20081.8	72.1	4678.0	16.8	1276.3	4.6
Municipal - Municipal						
Amusement tax - Taxe sur les divertissements	29.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Municipal sales tax - Taxe de vente municipale	25.4	68.4	2.1	5.7	4.2	11.3
Total municipal commodity taxes - Total des taxes municipales sur les biens et services	54.5	82.3	2.1	3.2	4.2	6.3
Total commodity taxes - Total des taxes sur les biens et services	38241.1	68.0	10347.4	18.4	2860.3	5.1
Commodity taxes - Total des autres taxes directes	19468.4	67.8	2968.3	10.3	1454.4	5.1
Total indirect taxes - Total des taxes indirectes	57709.6	68.0	13315.7	15.7	4314.7	5.1
Subsidies - Subventions	-6451.4	58.6	-655.0	6.0	-661.4	5.6
Total taxes and subsidies - Total des taxes et des subventions	51258.2	69.4	12660.7	17.1	3703.4	5.0

November 1990

Novembre 1990

TABLE 2a. Distribution of cumulated indirect taxes and subsidies by major categories of final demand and by level of Governments, Canada - Concluded

TABLEAU 2a. Répartition du total cumulé des taxes indirectes et des subventions entre les principales catégories de la demande finale dans les divers paliers d'administration, Canada - fin

	Government investment		Exports		Total expenditure on GDP	
	Investissement public		Exportations		Total des dépenses en terme du PIB	
	\$million	%share	\$million	%share	\$million	%share
	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %
<b>1989</b>						
<b>Commodity taxes - Taxes sur les biens et services</b>						
<b>Federal - Fédéral</b>						
1. Excise duties - Droits d'accise	1.0	0.0	10.9	0.5	2303.9	100.0
2. Excise taxes - Taxes d'accise	1.3	0.1	64.6	4.1	1579.8	100.0
3. Oil export charge - Frais d'exportation du pétrole	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. Canadian ownership charge - Prélèvement de participation canadienne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. Natural gas and gas liquid tax - Taxe sur le gaz naturel et liquide	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. Petroleum compensation fund - Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. Gasoline tax - Taxe sur l'essence	67.3	2.1	352.0	11.0	3201.4	100.0
8. Air transport - Transport aérien	2.7	0.6	30.5	6.2	488.7	100.0
9. Federal sales tax - Taxe de vente fédérale	488.9	3.0	868.3	5.4	16202.2	100.0
10. Import duties - Droits à l'importation	75.2	1.7	615.8	13.7	4501.0	100.0
<b>Total federal commodities taxes - Total des taxes fédérales sur les biens et services</b>	<b>636.5</b>	<b>2.3</b>	<b>1942.1</b>	<b>6.9</b>	<b>28277.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Provincial - Provincial</b>						
1. Profit of liquor commission - Bénéfices des régies des alcools	2.3	0.1	26.0	1.1	2341.8	100.0
2. Liquor gallonage tax - Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux	0.3	0.1	3.8	0.7	565.0	100.0
3. Gasoline tax - Taxe sur l'essence	83.4	1.9	429.0	9.6	4456.1	100.0
4. Amusement tax - Taxe sur les divertissements	0.0	0.0	0.0	0.0	245.9	100.0
5. Provincial sales tax - Taxe de vente provinciale	449.1	2.2	773.5	3.8	20248.0	100.0
<b>Total provincial commodity taxes - Total des taxes provinciales sur les biens et services</b>	<b>535.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1232.2</b>	<b>4.4</b>	<b>27856.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Municipal - Municipal</b>						
1. Amusement tax - Taxe sur les divertissements	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	100.0
2. Municipal sales tax - Taxe de vente municipale	0.2	0.5	5.0	13.3	37.2	100.0
<b>Total municipal commodity taxes - Total des taxes municipales sur les biens et services</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>5.0</b>	<b>7.5</b>	<b>66.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Total commodity taxes - Total des taxes sur les biens et services</b>	<b>1171.8</b>	<b>2.1</b>	<b>3179.3</b>	<b>5.7</b>	<b>56200.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Non commodity taxes - Total des autres taxes indirectes</b>						
	297.1	1.0	4209.3	14.7	28698.4	100.0
<b>Total indirect taxes - Total des taxes indirectes</b>	<b>1468.9</b>	<b>1.7</b>	<b>7388.6</b>	<b>8.7</b>	<b>84898.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Subsidies - Subventions</b>	<b>-60.1</b>	<b>0.5</b>	<b>-2853.4</b>	<b>25.9</b>	<b>-11003.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Total taxes and subsidies - Total des taxes et des subventions</b>	<b>1408.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4535.2</b>	<b>6.1</b>	<b>73895.1</b>	<b>100.0</b>

November 1990

Novembre 1990

TABLE 2b. Distribution of cumulated  
indirect taxes and subsidies  
by major categories of final  
demand and by level  
of Governments,  
CanadaTABLEAU 2b. Répartition du total cumulé des  
taxes indirectes et des  
subventions entre les principales  
catégories de la demande finale  
dans les divers paliers  
d'administration, Canada

	Personal consumption		Business investment		Government current expenditure	
	Consumption des particuliers		Investissement des entreprises		Dépenses courantes de l'administration	
	\$million	%share	\$million	%share	\$million	%share
	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %
<b>Commodity taxes – Taxes sur les biens et services</b>						
<b>Federal – Fédéral</b>						
Excise duties – Droits d'accise	1408.4	98.0	6.1	0.4	11.7	0.8
Excise taxes – Taxes d'accise	1445.4	98.4	19.5	1.3	1.6	0.1
Oil export charge – Frais d'exportation du pétrole	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canadian ownership charge – Prélèvement de participation canadienne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Natural gas and gas liquid tax – Taxe sur le gaz naturel et le gaz liquide	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Petroleum compensation fund – Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière	1.6	52.1	0.2	7.9	0.3	8.6
Gasoline tax – Taxe sur l'essence	989.3	71.7	94.5	6.9	107.9	7.8
Air transport – Transport aérien	259.4	79.3	13.8	4.2	30.5	9.3
Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	6803.5	57.5	3,028.2	25.6	813.2	6.9
Import duties – Droits à l'importation	2262.1	54.3	847.9	20.3	174.9	4.2
<b>Federal commodities taxes – Total des taxes fédérales sur les biens et services</b>	<b>13169.6</b>	<b>63.9</b>	<b>4010.3</b>	<b>19.4</b>	<b>1140.1</b>	<b>5.5</b>
<b>Provincial – Provincial</b>						
Profit of liquor commission – Bénéfices des régies des alcools	2082.1	96.9	14.6	0.7	27.6	1.3
Liquor gallonage tax – Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux	432.1	98.1	1.7	0.4	3.7	0.8
Gasoline tax – Taxe sur l'essence	2339.7	71.4	218.6	6.7	261.2	8.0
Amusement tax – Taxe sur les divertissements	195.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	10353.0	70.2	2784.2	18.9	624.8	4.2
<b>Provincial commodity taxes – Total des taxes provinciales sur les biens et services</b>	<b>15402.0</b>	<b>74.0</b>	<b>3019.0</b>	<b>14.5</b>	<b>917.3</b>	<b>4.4</b>
<b>Municipal – Municipal</b>						
Amusement tax – Taxe sur les divertissements	29.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Municipal sales tax – Taxe de vente municipale	16.7	63.8	1.6	6.0	3.4	13.1
<b>Municipal commodity taxes – Total des taxes municipales sur les biens et services</b>	<b>45.7</b>	<b>82.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>3.4</b>	<b>6.2</b>
<b>Commodity taxes – Total des taxes sur les biens et services</b>	<b>28617.3</b>	<b>69.3</b>	<b>7030.88</b>	<b>17.0</b>	<b>2060.85</b>	<b>5.0</b>
<b>Commodity taxes – Total des autres taxes directes</b>	<b>15414.7</b>	<b>67.5</b>	<b>2150.7</b>	<b>9.4</b>	<b>1264.2</b>	<b>5.5</b>
<b>Indirect taxes – Total des taxes indirectes</b>	<b>44032.1</b>	<b>68.4</b>	<b>9181.6</b>	<b>14.3</b>	<b>3325.0</b>	<b>5.2</b>
<b>Subsidies – Subventions</b>	<b>-5915.0</b>	<b>56.3</b>	<b>-626.8</b>	<b>6.0</b>	<b>-595.2</b>	<b>5.7</b>
<b>Taxes and subsidies – Total des taxes et des subventions</b>	<b>38117.1</b>	<b>70.8</b>	<b>8554.8</b>	<b>15.9</b>	<b>2729.8</b>	<b>5.1</b>



November 1990

Novembre 1990

TABLE 2b. Distribution of cumulated  
indirect taxes and subsidies  
by major categories of final  
demand and by level  
of Governments, Canada -  
ConcludedTABLEAU 2b. Répartition du total cumulé des  
taxes indirectes et des  
subventions entre les principales  
catégories de la demande finale  
dans les divers paliers  
d'administration, Canada - fin

	Government investment		Exports		Total expenditure on GDP	
	Investissement public		Exportations		Total des dépenses en terme du PIB	
	\$million	%share	\$million	%share	\$million	%share
	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %
<b>1986</b>						
<b>Commodity taxes - Taxes sur les biens et services</b>						
<b>Federal - Fédéral</b>						
1. Excise duties - Droits d'accise	0.8	0.1	9.2	0.6	1436.6	100.0
2. Excise taxes - Taxes d'accise	1.1	0.1	1.6	0.1	1469.2	100.0
3. Oil export charge - Frais d'exportation du pétrole	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. Canadian ownership charge - Prélèvement de participation canadienne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. Natural gas and gas liquid tax - Taxe sur le gaz naturel et liquide	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. Petroleum compensation fund - Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière	0.1	3.2	0.8	27.3	3.0	100.0
7. Gasoline tax - Taxe sur l'essence	28.3	2.1	153.8	11.1	1379.8	100.0
8. Air transport - Transport aérien	1.9	0.6	20.9	6.4	327.3	100.0
9. Federal sales tax - Taxe de vente fédérale	423.5	3.6	746.4	6.3	11840.7	100.0
10. Import duties - Droits à l'importation	76.2	1.8	650.8	15.6	4169.0	100.0
<b>Total federal commodities taxes - Total des taxes fédérales sur les biens et services</b>	<b>532.0</b>	<b>2.6</b>	<b>1583.5</b>	<b>7.7</b>	<b>20625.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Provincial - Provincial</b>						
1. Profit of liquor commission - Bénéfices des régies des alcools	2.0	0.1	21.9	1.0	2149.0	100.0
2. Liquor gallonage tax - Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux	0.2	0.1	2.6	0.6	440.3	100.0
3. Gasoline tax - Taxe sur l'essence	66.4	2.0	378.4	11.6	3274.8	100.0
4. Amusement tax - Taxe sur les divertissements	0.0	0.0	0.0	0.0	195.0	100.0
5. Provincial sales tax - Taxe de vente provinciale	346.4	2.3	624.1	4.2	14754.0	100.0
<b>Total provincial commodity taxes - Total des taxes provinciales sur les biens et services</b>	<b>415.1</b>	<b>2.0</b>	<b>1026.9</b>	<b>4.9</b>	<b>20813.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Municipal - Municipal</b>						
1. Amusement tax - Taxe sur les divertissements	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	100.0
2. Municipal sales tax - Taxe de vente municipale	0.2	0.7	4.2	15.9	26.2	100.0
<b>Total municipal commodity taxes - Total des taxes municipales sur les biens et services</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.5</b>	<b>55.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Total commodity taxes - Total des taxes sur les biens et services</b>	<b>947.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2614.5</b>	<b>6.3</b>	<b>41494.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Non commodity taxes - Total des autres taxes indirectes</b>	<b>248.2</b>	<b>1.1</b>	<b>3579.1</b>	<b>15.7</b>	<b>22844.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Total indirect taxes - Total des taxes indirectes</b>	<b>1195.5</b>	<b>1.9</b>	<b>6193.7</b>	<b>9.6</b>	<b>64338.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Subsidies - Subventions</b>	<b>-64.9</b>	<b>0.6</b>	<b>-2958.4</b>	<b>28.1</b>	<b>-10511.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Total taxes and subsidies - Total des taxes et des subventions</b>	<b>1130.6</b>	<b>2.1</b>	<b>3235.2</b>	<b>6.0</b>	<b>53826.9</b>	<b>100.0</b>

November 1990

Novembre 1990

TABLE 2c. Distribution of cumulated  
indirect taxes and subsidies  
by major categories of final  
demand and by level  
of Governments,  
CanadaTABLEAU 2c. Répartition du total cumulé des  
taxes indirectes et des  
subventions entre les principales  
catégories de la demande finale  
dans les divers paliers  
d'administration, Canada

	Personal consumption		Business investment		Government current expenditure	
	Consumption des particuliers		Investissement des entreprises		Dépenses courantes de l'administration	
	\$million	%share	\$million	%share	\$million	%share
	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %
<b>Commodity taxes – Taxes sur les biens et services</b>						
<b>Federal – Fédéral</b>						
Excise duties – Droits d'accise	1149.9	98.2	5.2	0.4	8.6	0.7
Excise taxes – Taxes d'accise	540.6	97.2	10.3	1.9	2.2	0.4
Oil export charge – Frais d'exportation du pétrole	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canadian ownership charge – Prélèvement de participation canadienne	317.4	50.4	54.6	8.7	52.7	8.4
Natural gas and gas liquid tax – Taxe sur le gaz naturel et liquide	343.8	40.6	62.9	7.4	48.0	5.7
Petroleum compensation fund – Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière	2106.1	49.4	360.2	8.4	373.7	8.8
Gasoline tax – Taxe sur l'essence	448.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Air transport – Transport aérien	122.7	74.8	9.5	5.8	19.2	11.7
Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	3437.6	55.5	1726.4	27.8	391.6	6.3
Import duties – Droits à l'importation	1698.7	48.7	950.5	27.3	133.4	3.8
<b>Federal commodity taxes – Total des taxes fédérales sur les biens et services</b>	<b>10164.8</b>	<b>54.2</b>	<b>3179.6</b>	<b>17.0</b>	<b>1029.4</b>	<b>5.5</b>
<b>Provincial – Provincial</b>						
Profit of liquor commission – Bénéfices des régies des alcools	1522.5	97.1	11.4	0.7	18.7	1.2
Gallonage tax – Taxes sur la quantité de gallons	255.5	98.0	1.3	0.5	2.3	0.9
Gasoline tax – Taxe sur l'essence	1550.8	68.9	183.9	8.2	198.3	8.8
Amusement tax – Taxe sur les divertissements	153.6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	5482.1	66.9	1774.3	21.7	348.0	4.2
<b>Provincial commodity taxes – Total des taxes provinciales sur les biens et services</b>	<b>8964.6</b>	<b>72.2</b>	<b>1970.9</b>	<b>15.9</b>	<b>567.3</b>	<b>4.6</b>
<b>Municipal – Municipal</b>						
Amusement tax – Taxe sur les divertissements	24.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Municipal sales tax – Taxe de vente municipale	8.6	50.9	1.3	7.5	3.0	17.7
<b>Municipal commodity taxes – Total des taxes municipales sur les biens et services</b>	<b>32.6</b>	<b>79.6</b>	<b>1.3</b>	<b>3.1</b>	<b>3.0</b>	<b>7.3</b>
<b>Commodity taxes – Total des taxes sur les biens et services</b>	<b>19162</b>	<b>61.4</b>	<b>5151.71</b>	<b>16.5</b>	<b>1599.7</b>	<b>5.1</b>
<b>Indirect taxes – Total des taxes indirectes</b>	<b>9947.9</b>	<b>67.4</b>	<b>1473.8</b>	<b>10.0</b>	<b>720.0</b>	<b>4.9</b>
<b>Subsidies – Subventions</b>	<b>-5250.3</b>	<b>55.3</b>	<b>-747.1</b>	<b>7.9</b>	<b>-743.0</b>	<b>7.8</b>
<b>Taxes and subsidies – Total des taxes et des subventions</b>	<b>23859.7</b>	<b>65.4</b>	<b>5878.4</b>	<b>16.1</b>	<b>1576.6</b>	<b>4.3</b>

November 1990

Novembre 1990

TABLE 2c. Distribution of cumulated  
indirect taxes and subsidies  
by major categories of final  
demand and by level  
of Governments,  
Canada - ConcludedTABLEAU 2c. Répartition du total cumulé des  
taxes indirectes et des  
subventions entre les principales  
catégories de la demande finale  
dans les divers paliers  
d'administration, Canada - fin

	Government investment		Exports		Total expenditure on GDP	
	Investissement public		Exportations		Total des dépenses en terme du PIB	
	\$million	%share	\$million	%share	\$million	%share
	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %	Millions de \$	Part en %
1981						
Commodity taxes - Taxes sur les biens et services						
Federal - Fédéral						
1. Excise duties - Droits d'accise	0.6	0.1	6.2	0.5	1171.0	100.0
2. Excise taxes - Taxes d'accise	0.7	0.1	2.1	0.4	556.0	100.0
3. Oil export charge - Frais d'exportation du pétrole	0.0	0.0	975.0	100.0	975.0	100.0
4. Canadian ownership charge - Prélèvement de participation canadienne	13.6	2.2	168.6	26.8	629.8	100.0
5. Natural gas and gas liquid tax - Taxe sur le gaz naturel et liquide	8.2	1.0	371.0	43.8	846.0	100.0
6. Petroleum compensation fund - Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière	106.3	2.5	1136.6	26.6	4266.2	100.0
7. Gasoline tax - Taxe sur l'essence	0.0	0.0	0.0	0.0	448.0	100.0
8. Air transport - Transport aérien	1.1	0.7	10.8	6.6	164.0	100.0
9. Federal sales tax - Taxe de vente fédérale	216.6	3.5	402.9	6.5	6199.0	100.0
10. Import duties - Droits à l'importation	75.2	2.2	525.0	15.1	3485.0	100.0
<b>Total federal commodities taxes - Total des taxes fédérales sur les biens et services</b>	<b>422.3</b>	<b>2.3</b>	<b>3598.2</b>	<b>19.2</b>	<b>18740.0</b>	<b>100.0</b>
Provincial - Provincial						
1. Profit of liquor commission - Bénéfices des régies des alcools	1.3	0.1	13.3	0.8	1568.0	100.0
2. Liquor gallonage tax - Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux	0.1	0.1	1.5	0.6	260.8	100.0
3. Gasoline tax - Taxe sur l'essence	55.5	2.5	250.5	11.1	2249.9	100.0
4. Amusement tax - Taxe sur les divertissements	0.0	0.0	0.0	0.0	153.6	100.0
5. Provincial sales tax - Taxe de vente provinciale	194.9	2.4	373.6	4.6	8191.5	100.0
<b>Total provincial commodity taxes - Total des taxes provinciales sur les biens et services</b>	<b>251.9</b>	<b>2.0</b>	<b>638.9</b>	<b>5.1</b>	<b>12423.8</b>	<b>100.0</b>
Municipal - Municipal						
1. Amusement tax - Taxe sur les divertissements	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	100.0
2. Municipal sales tax - Taxe de vente municipale	0.1	0.8	3.7	21.5	17.0	100.0
<b>Total municipal commodity taxes - Total des taxes municipales sur les biens et services</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>3.7</b>	<b>8.9</b>	<b>41.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Total commodity taxes - Total des taxes sur les biens et services</b>	<b>674.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4240.7</b>	<b>13.6</b>	<b>31204.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Non commodity taxes - Total des autres taxes indirectes</b>	<b>159.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2309.4</b>	<b>15.7</b>	<b>14751.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Total indirect taxes - Total des taxes indirectes</b>	<b>833.6</b>	<b>1.8</b>	<b>6550.2</b>	<b>14.3</b>	<b>45956.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Subsidies - Subventions</b>	<b>-149.4</b>	<b>1.6</b>	<b>-2330.9</b>	<b>24.5</b>	<b>-9499.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Total taxes and subsidies - Total des taxes et des subventions</b>	<b>684.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4219.3</b>	<b>11.6</b>	<b>36457.2</b>	<b>100.0</b>



November 1990

Novembre 1990

On a detailed commodity basis, the largest sources of tax revenues are gasoline and fuel oils, alcoholic beverages, cigarettes and manufactured tobacco, motor vehicles, household appliances and audio and video equipment. In 1989, these accounted for 42% of commodity indirect taxes.<sup>1</sup>

Sur une base détaillée de produits, ceux qui génèrent le plus de recettes en taxes sont l'essence et les combustibles minéraux, les boissons alcooliques, les cigarettes et le tabac manufacturé, les véhicules automobiles, les appareils ménagers et l'équipement audio et visuel. En 1989, ces produits généraient 42% des taxes indirectes sur les biens et les services.<sup>1</sup>

## PART 2

### Effective Tax Rates and Net Price Indexes

#### Final Demand Categories

Table 3 compares effective tax (and subsidy) rates, as defined in Part One, for the six listed categories of final demand from 1981 to 1989. As has been noted, effective rates may not coincide with statutory rates. For a single commodity this could be because the statutory rate is not expressed as a per cent of factor cost<sup>2</sup>, because the commodity is tax-exempt under

## PARTIE 2

### Taux de taxe actuels et indices de prix net

#### Catégories de la demande finale

Le tableau 3 compare les taux de taxe et de subvention actuels entre 1981 et 1989, tels que définis dans la partie 1, des six catégories répertoriées de la demande finale. Comme on l'a déjà mentionné, le taux de taxe actuel peut être différent du taux statuaire. Dans le cas d'un produit individuel, ceci s'explique par le fait que le taux statuaire n'est pas exprimé en pourcentage du coût des facteurs<sup>2</sup>, parfois

<sup>1</sup> As noted, computations were carried out for all commodities included in a given category of final demand. These detailed results can be made available at the "medium aggregation level" on a cost-recovery basis.

<sup>2</sup> An obvious example is where taxes are cascaded, that is, where one tax rate is applied to a price that already includes some other tax. Provincial sales taxes which are applied at the consumer level and the present FST applied at the manufacturers level are a case in point. If there is no cascading, two nominal tax rates,  $a$  and  $b$ , that are both applied to factor cost can be summed as follows: market price = factor cost  $(1 + a + b)$ . If there is cascading so that tax rate  $b$ , say, is applied to the price after tax rate  $a$  has been applied, then the market price = factor cost  $(1 + a)(1 + b)$ . If  $a = 13.5\%$  and  $b = 8\%$ , then without cascading, the combined rate is 21.5%, but with cascading the combined rate is 22.6%.

<sup>1</sup> Comme on l'a mentionné, les calculs ont été effectués pour tous les biens et services inclus dans une catégorie donnée de la demande finale. On peut commander en défrayant leurs coûts ces résultats détaillés au niveau "moyen d'agrégation".

<sup>2</sup> Le cumul de taxes en est un exemple évident et se manifeste lorsqu'une taxe s'applique à un prix qui incorpore lui-même une taxe. Il s'agit entre autres de la taxe de vente provinciale au niveau de la consommation et de la présente taxe de vente fédérale au niveau du manufacturier. S'il n'y a pas de cumul, deux taux de taxe nominaux,  $a$  et  $b$ , tous deux appliqués au coût des facteurs peuvent être additionnés de cette manière: prix du marché = coût des facteurs  $(1 + a + b)$ . S'il y a cumul et que le taux de taxe  $b$ , par exemple, est appliqué au prix après que le taux de la taxe  $a$  l'a été, alors le prix du marché = le coût des facteurs  $(1 + a)(1 + b)$ . Si  $a = 13.5\%$  et  $b = 8\%$ , alors, le taux conjoint est 21.5% sans cumul, mais de 22.6% avec cumul.

November 1990

Novembre 1990

TABLE 3. Comparison of effective  
tax/subsidy rates on final demand  
by type of taxes, Canada,  
1981-1989TABLEAU 3. Comparaison des taux actuels de  
taxe/subvention sur la demande  
finale, par catégorie de taxe,  
Canada, 1981-1989

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
	percent								
<b>All taxes and subsidies - Toutes les taxes et subventions</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	13.5	14.1	13.5	12.9	13.6	14.7	14.6	15.2	15.6
- Business investment - Investissement des entreprises	8.2	8.0	8.5	9.2	9.6	10.6	10.8	10.9	11.0
- Government investment - Investissement public	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9	9.9	10.1	10.2	10.2
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	2.3	2.5	2.3	2.3	2.5	2.8	2.9	3.1	3.2
- Exports - Exportations	4.6	4.5	3.4	3.0	2.7	2.4	2.0	2.3	2.9
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	11.2	11.4	10.8	10.4	11.0	11.9	11.9	12.3	12.8
<b>Federal sales tax only - Taxe fédérale de vente seule</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	1.9	1.7	1.7	1.8	2.1	2.6	2.5	2.7	2.8
- Business investment - Investissement des entreprises	2.4	2.2	2.4	2.7	2.9	3.8	3.9	3.8	3.8
- Government investment - Investissement public	2.5	2.2	2.4	2.7	3.1	3.7	3.6	3.6	3.5
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
- Exports - Exportations	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	1.9	1.7	1.7	1.8	2.1	2.6	2.6	2.7	2.8
<b>Provincial sales tax only - Taxe de vente provinciale seule</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	3.1	3.3	3.6	3.7	3.9	4.0	4.0	4.2	4.2
- Business investment - Investissement des entreprises	2.5	2.4	2.8	3.3	3.3	3.5	3.5	3.7	3.7
- Government investment - Investissement public	2.2	2.3	2.6	2.7	2.9	3.0	3.0	3.2	3.2
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
- Exports - Exportations	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.3	3.3	3.4	3.5
<b>Non commodity taxes only - Autres taxes indirectes seules</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	5.6	6.0	5.9	5.7	5.8	5.9	6.0	5.8	5.9
- Business investment - Investissement des entreprises	2.1	2.3	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6
- Government investment - Investissement public	1.8	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2
- Exports - Exportations	2.5	2.8	2.8	2.5	2.6	2.7	2.7	2.5	2.7
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	4.5	4.9	4.8	4.7	4.8	5.1	5.1	4.9	5.0
<b>Import duties only - Droits à l'importation seulement</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
- Business investment - Investissement des entreprises	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8
- Government investment - Investissement public	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
- Exports - Exportations	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
<b>All taxes (excl. subsidies) - Toutes les taxes (sans les subventions)</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	16.5	17.0	16.3	16.1	16.5	17.0	17.0	17.3	17.5
- Business investment - Investissement des entreprises	9.3	9.0	9.6	10.4	10.6	11.4	11.5	11.5	11.5
- Government investment - Investissement public	9.5	9.4	9.5	9.8	10.0	10.5	10.6	10.7	10.6
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	3.4	3.5	3.3	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
- Exports - Exportations	7.1	6.8	5.8	5.5	5.0	4.6	4.9	4.6	4.7
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	14.1	14.1	13.5	13.4	13.6	14.2	14.4	14.4	14.7
<b>Subsidies only - Les subventions seules</b>									
- Personal consumption - Consommation des particuliers	3.0	2.9	2.8	3.1	2.8	2.3	2.4	2.0	2.0
- Business investment - Investissement des entreprises	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6
- Government investment - Investissement public	1.7	1.3	1.3	1.4	1.0	0.6	0.5	0.5	0.4
- Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5
- Exports - Exportations	2.5	2.3	2.3	2.5	2.3	2.2	2.9	2.3	1.8
- Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB	2.9	2.7	2.7	3.0	2.7	2.3	2.5	2.1	1.9



November 1990

Novembre 1990

some circumstances, or because tax rates on commodities used in its production, differ from the statutory rate on the named commodity. For a group of commodities, the effective rate reflects the preceding, plus the fact that it is an average of what may be different rates on its component single commodities. In addition to all of the above, efficiency of collection may vary from commodity to commodity. However, when tax coverage and exemptions are not changing, movements in effective rates should reflect changes in statutory rates. One of the advantages of the effective rate calculation used here is that it puts commodity-to-commodity taxation comparisons on a more consistent footing.

As has already been indicated, when all taxes and subsidies are included consumption turns out to be the most highly taxed category of final demand, well ahead of both public and private spending on capital goods. In 1989, the effective rate on consumption was almost 15.6%, compared to 11.0% on business investment. Since 1981, effective rates have risen on all categories except exports, where the rate has fallen, again due to the phasing out of petroleum taxes, from 4.6% to 2.9%.

Looking just at the Federal Sales Tax, a major source of revenue for the federal government, effective tax rates are now about one percentage point higher for investment than for consumption, and the difference has been gradually rising since 1981, at least. When the GST replaces the FST, investment in plant and equipment will no longer be taxed. Under the GST, exports will also be exempt from tax, but here the impact on effective rates will be less noticeable, since under existing practice the impact of the FST on exports is confined to the indirect effect coming from the contribution of intermediate inputs (in 1989, the rate was only 0.5%). Effective FST rates are also relatively low for government current (as opposed to capital) expenditures, because this spending is mostly for wages and salaries which are not taxed (except as income, of course).

parce que le produit est exempt de taxe dans certaines circonstances ou parce que les taux de taxe sur les biens utilisés dans sa production sont différents. Dans le cas d'un groupe de produits, le taux actuel reflète le précédent, plus le fait qu'il est une moyenne des différents taux applicables aux produits individuels qui le composent. Enfin, l'efficacité de la perception peut varier d'un produit à l'autre. Cependant, quand l'application de la taxe et les exemptions demeurent les mêmes, les mouvements des taux actuels devraient refléter les changements des taux statutaires. Un des avantages du calcul du taux actuel utilisé ici est de permettre des comparaisons entre produits qui n'auraient pu être faites de façon cohérente autrement.

Comme on l'a déjà indiqué, quand toutes les taxes et les subventions sont considérées, la consommation devient la catégorie de la demande finale la plus fortement taxée et de façon bien supérieure aux dépenses publiques et privées en biens d'investissement. En 1989, le taux actuel sur la consommation était de près de 15.6% comparé à 11.0% dans le cas de l'investissement. Depuis 1981, les taux actuels ont augmenté pour toutes les catégories, sauf les exportations, où le taux s'est abaissé de 4.6% à 2.9% en raison de l'abolition des taxes sur le pétrole.

Si on examine seulement la taxe de vente fédérale, une source majeure de recettes pour le gouvernement fédéral, les taux de taxe actuels appliqués à l'investissement dépassent maintenant de un point de pourcentage ceux qui s'appliquent à la consommation et la différence s'accroît de façon graduelle depuis au moins 1981. Lorsque la TPS remplacera la TVF, l'investissement en usines et en matériel ne sera plus taxé. Sous la TPS, les exportations seront également exemptes de taxe, mais dans ce cas, l'effet sur les taux de taxe actuels sera moins sensible puisque, présentement, l'effet de la TVF sur les exportations n'est présent qu'à travers l'influence indirecte des entrées intermédiaires (en 1989, le taux était de seulement 0.5%). Les taux actuels de la TVF sont aussi relativement bas pour les dépenses courantes de l'administration (par contraste avec celles de capital), parce qu'elles portent surtout en salaires et traitements, lesquels ne sont pas taxés (sauf comme source de revenu, naturellement).



November 1990

Novembre 1990

Provincial sales taxes collectively had a higher effective rate than the Federal Sales Tax in the case of personal consumption, 4.2% versus 2.8% in 1989, but were comparable for the other main categories of final demand. As a percent of GDP, both provincial sales taxes and the FST rose by about one percentage point over the eight-year period.

Table 3 also shows that effective tax rates on average would have been about 2 percentage points higher in 1989 had it not been for the offsetting effect of subsidies. In 1981, subsidies reduced the effective rate by 3 percentage points, indicating that they have been declining in importance over the decade. Within GDP, in 1989, the effective subsidy rate was highest for personal consumption, at 2.0%, and second highest for exports, at 1.9% of factor cost. Both declined by about one percentage point from 1981 to 1989.

### The Consumer Price Index

Effective tax rates and Net Price Indexes for the Consumer Price Index and seven of its main components are set out in Tables 5 and 6 (at the end of the paper) and are also illustrated in Figure 1.

The CPI is the most commonly used measure of general inflation or the overall cost-of-living. It differs from the price index (or deflator) for the personal expenditure component of final demand in two principal ways: The first is that the CPI is based on a fixed basket of commodities obtained from the Family Expenditure Survey in a particular year, whereas in the personal expenditure deflator the weights attached to component prices reflect the pattern of expenditures in the same year that the prices themselves occurred. One is not necessarily better than the other, but they are different.

L'ensemble des taxes de ventes provinciales a un taux de taxe actuel plus élevé que n'a la taxe de vente fédérale dans le cas de la consommation des particuliers, soit 4.2% contre 2.8% en 1989, alors que ces taux étaient comparables pour les autres principales catégories de la demande finale. Les parts du PIB détenues par les taxes de vente provinciales et la TVF ont augmenté d'environ un point de pourcentage au cours de la période de huit ans.

Le tableau 3 montre également que les taux de taxe actuels auraient été en moyenne d'environ 2 points de pourcentage plus élevés en 1989 sans l'effet compensatoire des subventions. En 1981, les subventions ont réduit de 3 points de pourcentage le taux actuel, ce qui indique qu'elles ont perdu de l'importance au cours de la décennie. En 1989, parmi les composantes du PIB, les taux actuels de subvention étaient les plus élevés pour la consommation des particuliers (2.0%) et pour les exportations (1.9% au coût des facteurs). Les deux taux ont baissé d'environ un point de pourcentage entre 1981 et 1989.

### L'indice des prix à la consommation

Les taux de taxe actuels et les indices de prix net rattachés à l'indice des prix à la consommation et sept de ses principales composantes paraissent aux tableaux 5 et 6 (à la fin) et sont illustrés au graphique 1.

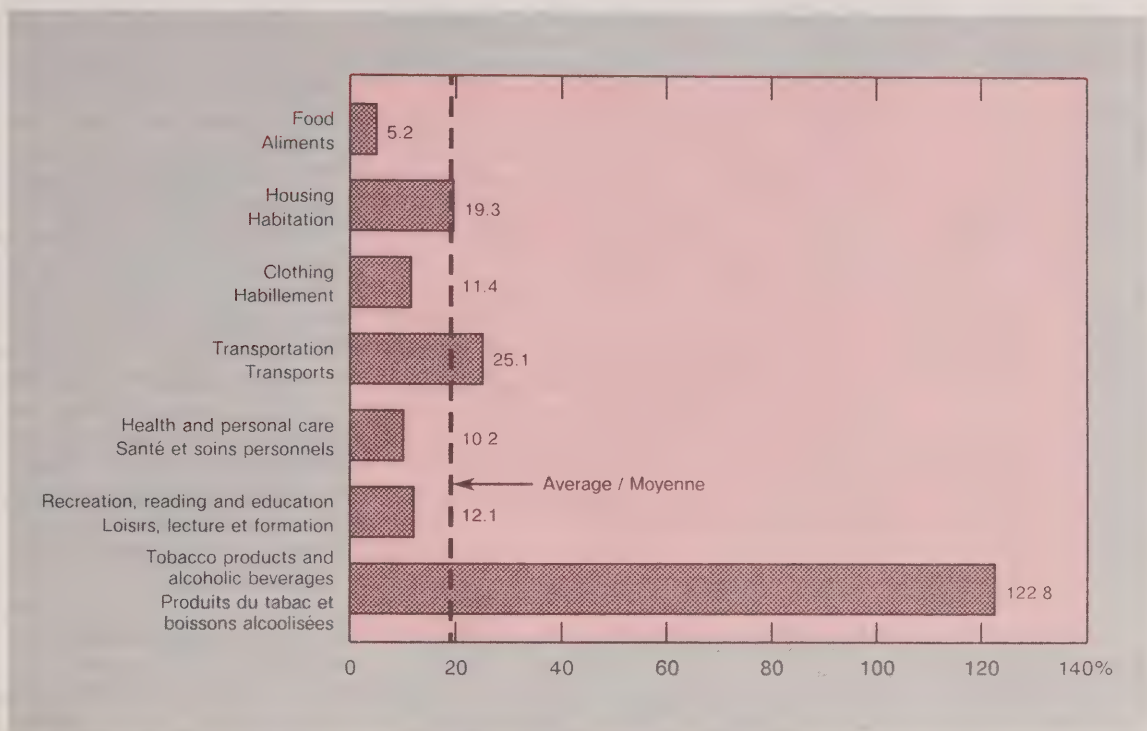
L'IPC est la mesure de l'inflation générale ou du coût de la vie la plus communément utilisée. Il est différent de l'indice de prix (ou déflateur) portant sur la composante des dépenses personnelles de la demande finale de deux manières: la première provient du fait que l'IPC est fondé sur un panier fixe de produits obtenu de l'enquête sur les dépenses des familles au cours d'une année donnée, tandis que le déflateur des dépenses personnelles est basé sur des poids qui reflètent l'évolution des dépenses au cours de l'année où les prix ont varié. Les deux mesures sont différentes, mais l'une n'est pas nécessairement meilleure que l'autre.

November 1990

Novembre 1990

Effective  
Rate for All  
Indirect  
Taxes and  
Subsidies, 1989  
Total CPI  
Basket and  
Major  
Components

Taux réels  
pour l'ensemble  
des taxes  
indirectes et des  
subventions, 1989  
Ensemble du  
panier de l'IPC  
et principales  
composantes



The CPI survey does not collect separate information on taxes or on intermediate inputs so it has been necessary to use the input-output structure to derive CPI-based effective tax rates and CPI-based NPI. Moreover, it was necessary to map approximately 600 CPI commodities into approximately 300 I-O commodity groups. Because of these constraints, the quality of effective tax rates and the component net price indexes is less than for the CPI as it is presently published.

The CPI also differs from the personal expenditure deflator because of coverage and for certain conceptual differences: the CPI is based on data from urban centres with populations in excess of 30,000 whereas personal expenditure is indiscriminating in this respect. The national accounts include financial and legal

Puisque l'enquête sur les prix à la consommation ne recueille pas de renseignements sur les taxes ou les entrées intermédiaires, la structure des entrées-sorties a été utilisée pour obtenir les taux de taxe actuels et les IPN de l'IPC. De plus, on a dû associer environ 600 produits de l'IPC à environ 300 groupes de biens des entrées-sorties. Le résultat de ces contraintes est que la qualité des taux de taxe actuels et des indices de prix net rattachés aux composantes est moins grande que dans le cas de l'IPC lui-même.

L'IPC est aussi différent du déflateur des dépenses personnelles à cause de son champ d'application et des concepts qu'il utilise : l'IPC se fonde sur les données provenant des centres urbains qui ont une population dépassant 30,000 habitants, tandis que les dépenses personnelles ne font pas cette distinction. Les comptes nationaux comprennent



November 1990

Novembre 1990

expenses, funeral expenses and expenditure of non-profit organizations in consumption. Personal expenditure in the national accounts includes an estimate for imputed net rent on owner-occupied dwellings. In the national accounts personal expenditure on education is based on the operating costs of private schools and universities; in the CPI it is out-of-pocket costs of consumers, which gives it a somewhat lower weight.

In 1989, the effective tax rate for the CPI was 19.0%, nearly three percentage points above that for personal consumption in final demand. For the four years in which effective tax rates are available for both indexes, however, the annual rates of change are very similar.

### Comparing the GST and The FST

While it is important in any evaluation of indirect taxes and subsidies, and their impact on prices, to take account of all taxes and subsidies, there is currently a particular interest in the consequences of replacing the existing FST with the proposed GST. Any comparison of effective rates must take three important characteristics into account.

First is the well-known range, or scope, of coverage of the two taxes. The FST is levied only on goods plus telecommunication services. The GST as currently proposed will be levied on all goods and services, albeit with some important qualifications and exemptions.

Tax-exempt goods and services will be sold without charging GST, but their producers will not be able to claim input tax credits in respect of GST paid on purchases used in making the exempt products. Tax-exempt products will include most domestic financial services; long-term residential rents and sales of used housing; most health and dental services, including hospital and nursing home services;

les dépenses financières et légales, les dépenses funéraires et les dépenses de consommation des organisations à but non lucratif. Les dépenses personnelles des comptes nationaux comprennent une estimation pour l'imputation des loyers nets dans le cas des logements occupés par leur propriétaire. Les dépenses personnelles d'éducation des comptes nationaux sont basées sur les coûts d'exploitation des écoles privées et des universités; elles sont basées dans l'IPC sur les sommes déboursées par les consommateurs, ce qui leur donne un poids plus faible.

En 1989, le taux de taxe actuel était de 19.0% dans le cas de l'IPC, soit presque trois points de pourcentage de plus que dans le cas de la consommation des particuliers comprise dans la demande finale. Au cours des quatre années pendant lesquelles nous disposons d'un taux de taxe actuel pour les deux mesures, cependant, les taux annuels de variation sont très similaires.

### Comparaison de la TPS et de la TVF

Alors que toute évaluation des taxes indirectes, des subventions et de leur impact sur les prix nécessite de toutes les prendre en compte, on s'intéresse particulièrement en ce moment aux conséquences qu'aura le remplacement de la TVF existante par la TPS proposée. Toute comparaison des taux actuels doit cependant prendre en compte trois importantes caractéristiques.

La première est le domaine ou l'étendue bien-connue du champ d'application des deux taxes. La TVF n'est prélevée que sur l'ensemble des biens et sur les services de télécommunication. La TPS, telle que proposée présentement, sera prélevée sur tous les biens et les services, malgré certaines importantes qualifications et exemptions.

Les biens et les services exempts de taxe ne seront sujets à aucune TPS directe, mais leurs producteurs ne pourront réclamer de crédits d'impôt sur les entrées, prévus par la TPS. Les produits exempts de taxe comprennent la plupart des services financiers domestiques; les loyers résidentiels à long terme et les ventes de maisons existantes; la plupart des services de santé et dentaires, y compris les séjours dans les hôpitaux et les



November 1990

Novembre 1990

day-care services; legal aid services; most educational services; most supplies to charities; certain products of non-profit organizations, governments and other selected public sector organizations.

Zero-rated products will also be sold without GST, but in addition producers will be able to claim input tax credits in respect of any tax paid on purchases relating to their production. Zero-rated supplies include exports, basic groceries, most agricultural and fish products, prescription drugs and medical devices.

Second, there are significant differences in statutory rates. For the FST, the statutory rate varied from commodity to commodity. In 1989, for example, while the general rate was 13.5%, the rate was 9% for building materials and 11% for telecommunication services. The currently proposed rate for all goods and services is 7%, except for the zero-rated commodities and the exempt categories described above.

The third difference is the point in the production chain at which the statutory tax rate is applied. The FST is levied on the manufacturers' price (the factory gate price) or the price when goods cross the border into Canada. In other words, the FST is applied before any transportation, wholesale or retail costs have been included. As presently configured, the GST will be applied after these margins have been added. If such charges add as much as 50% to production costs, then a GST rate two-thirds of an FST as currently applied would yield the same amount of tax as the latter. For example, a 9% GST would yield the same as a 13.5% FST.

centres d'hébergement; les services de garde; les services légaux; la plupart des services éducatifs; la plupart des fournitures aux organismes de charité; certains produits des organismes à but non lucratif, des gouvernements et de certaines organisations du secteur public.

Les produits cotés zéro n'auront aucune TPS directe et, de plus, les producteurs pourront réclamer des crédits d'impôt sur les entrées utilisées dans leur production. Les fournitures cotées zéro comprennent les exportations, les produits alimentaires de base, la plupart des produits agricoles et du poisson, les médicaments sur ordonnance et les fournitures médicales.

Deuxièmement, il existe des différences sensibles dans les taux statutaires. Dans le cas de la TVF, le taux statutaire variait d'un produit à l'autre. Alors qu'en 1989, le taux général était de 13.5%, le taux était de 9% sur les matériaux de construction et de 11% sur les services de télécommunication. Le taux présentement proposé est de 7% sur tous les biens et les services, à l'exception des produits cotés zéro et des catégories exemptées mentionnées plus haut.

La troisième différence est le moment du processus de production pendant lequel le taux de taxe statutaire s'applique. La TVF est calculée à partir du prix du manufacturier (le prix à la sortie de l'usine) ou le prix au moment où le bien traverse la frontière canadienne. En d'autres mots, la TVF n'est pas calculée à partir des frais de transport et des coûts de gros ou de détail. Telle qu'elle est présentement proposée, la TPS sera calculée après que ces marges auront été ajoutées. Si ces frais représentent plus de 50% des coûts de production, alors, toute TVF aurait dû être environ les deux tiers de ce qu'elle a été pour donner les mêmes recettes que la TPS. Ainsi, un taux de TVF de 13.5% équivaut à une TPS de 9%, si elle est appliquée de la même manière que la TPS.

November 1990

Novembre 1990

## Net Price Indexes

The definition and computation of effective tax rates provide a convenient and instructive link between net price indexes and market-price indexes. Using an effective tax rate that has been defined as the ratio of cumulated taxes to the factor cost (or net price) we can say that,

$$\begin{aligned}\text{Market Price} &= \text{Net Price} + \text{Effective Tax Rate} \times \text{Net Price} \\ &= (1 + \text{Effective Tax Rate}) \times \text{Net Price}\end{aligned}$$

i.e.

$$MP = (1 + R) \times NP$$

Now, if we want to compare prices and tax rates at two different points in time, say today (t), and some base period (o), the above equation becomes,

$$\begin{aligned}\frac{MP_t}{MP_o} &= \frac{(1 + R_t) \times NP_t}{(1 + R_o) \times NP_o}\end{aligned}$$

i.e.

$$\begin{aligned}\text{Market Price Index} &= \frac{((1 + \text{current period effective tax rate}) / (1 + \text{base period effective tax rate})) \times \text{Net Price Index}}\end{aligned}$$

This relationship can be re-written in a form that some may find more familiar and easier to interpret: the same market price index can be expressed as the weighted sum of the associated net price index and an index of that part of the market price that goes to government. It may be helpful to think of the latter as a tax revenue index. The weights to be used are, respectively, the producers' share of market price in the base period, and the governments' share of the market price in the base period. Using the preceding notation, this can be written as,

$$\frac{MP_t}{MP_o} = \frac{NP_o}{MP_o} \times \frac{NP_t}{NP_o} + \frac{R_o \times NP_o}{MP_o} \times \frac{R_t \times NP_t}{R_o \times NP_o}$$

## Indices de prix net

La définition et le calcul des taux de taxe actuels fournit un lien pertinent et utile entre les indices de prix net et les indices de prix du marché. En utilisant le taux de taxe actuel défini comme le ratio du total cumulatif des taxes au coût des facteurs (ou le prix net), on trouve qu'il est :

$$\begin{aligned}\text{Prix du marché} &= \text{le Prix net} + \text{le Taux de taxe actuel} \times \text{le Prix net} \\ &= (1 + \text{le Taux de taxe actuel}) \times \text{le Prix net}\end{aligned}$$

c.-à-d.

$$PM = (1 + R) \times PN$$

Maintenant, si nous voulons comparer les prix et les taux de taxe entre deux moments du temps, par exemple aujourd'hui (a) et une période de base quelconque (o), l'équation ci-dessus devient:

$$\begin{aligned}\frac{PM_a}{PM_o} &= \frac{(1 + R_a) \times PN_a}{(1 + R_o) \times PN_o}\end{aligned}$$

c.-à-d.

$$\begin{aligned}\text{Indice de prix du marché} &= \frac{((1 + \text{taux de taxe actuel aujourd'hui}) / (1 + \text{taux de taxe actuel de la période de base})) \times \text{Indice de prix net}}\end{aligned}$$

Cette relation peut aussi être exprimée sous une forme plus familière et facile à interpréter pour certaines personnes: l'indice de prix du marché ci-dessus peut être exprimé comme la somme pondérée de l'indice de prix net lui étant associé et d'un indice de cette part du prix du marché versée au gouvernement. Il peut être utile de considérer ce dernier comme un indice des recettes fiscales. Les poids qui doivent être utilisés sont respectivement la part du producteur dans le prix du marché au cours de la période de base et la part du gouvernement dans le prix du marché au cours de la période de base. En utilisant la notation plus haut, on peut réécrire ceci de cette façon:

$$\frac{PM_a}{PM_o} = \frac{PN_o}{PM_o} \times \frac{PN_a}{PN_o} + \frac{R_o \times PN_o}{PM_o} \times \frac{R_a \times PN_a}{R_o \times PN_o}$$

November 1990

Novembre 1990

TABLE 4. Comparison of market price  
indexes with net price and tax  
revenue indices, Canada  
1981-1989, (1981 = 100)TABLEAU 4. Comparaison entre les indices de  
prix du marché, les indices de prix  
net et les indices de revenu de  
taxes, Canada 1981-1989,  
(1981 = 100)

	1981	1982		1983		1984		1985	
	Index	Index	% Change	Index	% Change	Index	% Change	Index	% Change
	Indice	Indice	Variation en %	Indice	Variation en %	Indice	Variation en %	Indice	Variation en %
<b>Personal consumption -</b> <b>Consommation des particuliers</b>									
Market price index -									
Indice de prix du marché	76.5	84.9	(10.93)	89.8	( 5.82)	93.5	( 4.08)	96.5	( 3.19)
Net price index - Indice									
de prix net	77.3	85.4	(10.37)	90.8	( 6.36)	95.0	( 4.60)	97.4	( 2.54)
Tax revenue index -									
Indice de revenu									
de taxes	71.0	81.7	(15.13)	83.4	( 2.02)	83.5	( 0.22)	90.4	( 8.24)
<b>Government investment -</b> <b>Investissement des reprises</b>									
Market price index -									
Indice de prix du marché	87.9	93.5	( 6.30)	93.4	(-0.11)	96.0	( 2.85)	97.3	( 1.27)
Net price index - Indice									
de prix net	89.9	95.8	( 6.54)	95.2	(-0.58)	97.3	( 2.17)	98.2	( 0.93)
Tax revenue index -									
Indice de revenu									
de taxes	69.5	71.9	( 3.45)	76.0	( 5.74)	84.3	(10.95)	88.6	( 5.01)
<b>Government investment -</b> <b>Investissement public</b>									
Market price index -									
Indice de prix du marché	87.6	93.8	( 7.00)	95.1	( 1.46)	97.8	( 2.77)	99.6	( 1.87)
Net price index - Indice									
de prix net	89.3	95.4	( 6.73)	96.6	( 1.35)	99.1	( 2.56)	100.5	( 1.38)
Tax revenue index -									
Indice de revenu									
de taxes	70.3	77.7	(10.57)	79.9	( 2.82)	84.2	( 5.43)	90.7	( 7.74)
<b>Government current</b> <b>Expenditure - Dépenses</b> <b>currentes de l'adminis-</b> <b>tration</b>									
Market price index -									
Indice de prix du marché	74.9	83.9	(11.99)	89.1	( 6.30)	93.1	( 4.48)	96.6	( 3.76)
Net price index - Indice									
de prix net	75.2	84.1	(11.83)	89.6	( 6.48)	93.6	( 4.51)	96.9	( 3.56)
Tax revenue index -									
Indice de revenu									
de taxes	62.9	74.7	(18.84)	74.1	(-0.82)	76.5	( 3.21)	85.9	(12.33)
<b>Exports - Exportations</b>									
Market price index -									
Indice de prix du marché	95.0	97.3	( 2.50)	98.0	( 0.67)	101.4	( 3.53)	102.4	( 0.94)
Net price index - Indice									
de prix net	93.0	95.3	( 2.52)	97.0	( 1.76)	100.8	( 3.93)	102.0	( 1.20)
Tax revenue index -									
Indice de revenu									
de taxes	176.5	180.1	( 2.01)	138.1	(-23.34)	126.7	(-8.21)	116.8	(-7.79)
<b>GDP - Dépenses totales</b> <b>en terme du PIB</b>									
Market price index -									
Indice de prix du marché	80.5	88.1	( 9.44)	92.4	( 4.81)	95.5	( 3.38)	97.5	( 2.10)
Net price index - Indice									
de prix net	81.0	88.5	( 9.27)	93.3	( 5.40)	96.8	( 3.71)	98.3	( 1.60)
Tax revenue index -									
Indice de revenu									
de taxes	76.3	84.7	(10.95)	84.4	(-0.35)	84.6	( 0.31)	90.5	( 6.91)



November 1990

Novembre 1990

TABLE 4. Comparison of market price indexes with net price and tax revenue indexes, Canada 1981-1989, (1981 = 100) - Concluded

TABLEAU 4. Comparaison entre les indices de prix du marché, les indices de prix net et les indices de revenu de taxes, Canada 1981-1989, (1981 = 100) - fin

	1986		1987		1988		1989	
	Index	% Change	Index	% Change	Index	% Change	Index	% Change
	Indice	Variation en %	Indice	Variation en %	Indice	Variation en %	Indice	Variation en %
<b>Personal consumption - Consommation des particuliers</b>								
- Market price index - Indice de prix du marché	100.0	( 3.66)	103.6	( 3.60)	108.1	( 4.35)	113.2	( 4.72)
- Net price index - Indice de prix net	100.0	( 2.71)	103.7	( 3.69)	107.6	( 3.76)	112.4	( 4.44)
- Tax revenue index - Indice de revenu de taxes	100.0	(10.60)	103.0	( 2.96)	111.6	( 8.41)	118.9	( 6.56)
<b>Business investment - Investissement des entreprises</b>								
- Market price index - Indice de prix du marché	100.0	( 2.81)	104.1	( 4.10)	106.9	( 2.69)	111.7	( 4.49)
- Net price index - Indice de prix net	100.0	( 1.84)	104.0	( 3.97)	106.6	( 2.56)	111.4	( 4.45)
- Tax revenue index - Indice de revenu de taxes	100.0	(12.93)	105.4	( 5.35)	109.5	( 3.89)	114.7	( 4.83)
<b>Government investment - Investissement public</b>								
- Market price index - Indice de prix du marché	100.0	( 0.40)	101.0	( 0.98)	103.3	( 2.29)	106.4	( 3.00)
- Net price index - Indice de prix net	100.0	(-0.47)	100.8	( 0.80)	103.0	( 2.17)	106.1	( 3.06)
- Tax revenue index - Indice de revenu de taxes	100.0	(10.22)	102.9	( 2.88)	106.5	( 3.50)	109.0	( 2.41)
<b>Government current expenditure - Dépenses courantes de l'administration</b>								
- Market price index - Indice de prix du marché	100.0	( 3.49)	103.9	( 3.89)	108.1	( 4.06)	112.8	( 4.35)
- Net price index - Indice de prix net	100.0	( 3.17)	103.8	( 3.82)	107.8	( 3.83)	112.4	( 4.29)
- Tax revenue index - Indice de revenu de taxes	100.0	(16.37)	106.2	( 6.22)	118.9	(11.95)	126.4	( 6.28)
<b>Exports - Exportations</b>								
- Market price index - Indice de prix du marché	100.0	(-2.33)	102.0	( 1.97)	102.4	( 0.42)	104.3	( 1.86)
- Net price index - Indice de prix net	100.0	(-2.00)	102.3	( 2.35)	102.5	( 0.19)	103.8	( 1.25)
- Tax revenue index - Indice de revenu de taxes	100.0	(-14.42)	86.1	(-13.92)	96.3	(11.85)	124.0	(28.78)
<b>Total expenditure on GDP - Dépenses totales en terme du PIB</b>								
- Market price index - Indice de prix du marché	100.0	( 2.58)	104.7	( 4.65)	109.9	( 5.01)	115.2	( 4.82)
- Net price index - Indice de prix net	100.0	( 1.70)	104.7	( 4.71)	109.5	( 4.57)	114.3	( 4.37)
- Tax revenue index - Indice de revenu de taxes	100.0	(10.55)	104.2	( 4.20)	113.3	( 8.78)	123.0	( 8.52)

November 1990

Novembre 1990

Table 4 sets out the market price indexes, net price indexes, tax revenue indexes, and their associated rates of change, for the six categories of final demand, based on the above formula.

The rates of change are also shown, weighted according to the formula, so that a percent change in the market price index appears as the sum of the percent change in the net price index plus the percent change in the tax revenue index.

Perhaps the main conclusion to be drawn from the table and chart is that, while the rate of change of the tax revenue index may change quite dramatically from one year to the next, because of its low weight, year-to-year movements in market prices are dominated by changes in factor costs. This is not to say, of course that the effect

Le tableau 4 présente les indices de prix du marché, les indices de prix net, les indices de recettes fiscales et leur taux de variation pour les six catégories de la demande finale selon la formule précédente.

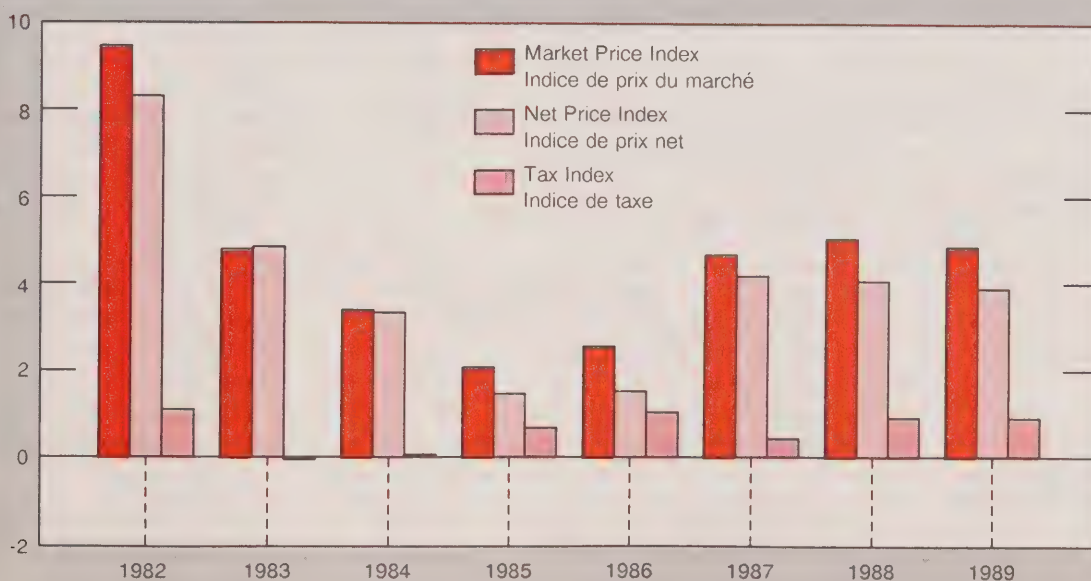
Les taux de variation sont également illustrés, pondérés selon la formule qui fait qu'une variation de l'indice de prix du marché en pourcentage apparaît comme la somme de la variation en pourcentage de l'indice de prix net plus la variation en pourcentage de l'indice des recettes fiscales.

La principale conclusion à être tirée du tableau et du graphique est peut-être que, tandis que le taux de variation de l'indice des recettes fiscales peut changer substantiellement d'une année à l'autre, les mouvements d'une année à l'autre dans les prix du marché sont, à cause de leurs poids faibles, dominés par les changements du coût des facteurs. Ceci ne

Final Demand  
Market Price  
Index Broken  
Down Into  
Tax and  
Factor Cost  
Components

Indice de  
prix du marché  
portant sur la  
demande finale,  
par composante  
de taxe et de  
coût des  
facteurs

Percentage Points  
Points de pourcentage



November 1990

Novembre 1990

of tax change is unimportant, merely that in the period covered here it has tended to be less important than other elements of cost.

### PART 3

#### Future Directions

The accounting for indirect taxes and subsidies presented in this paper is being incorporated in Statistics Canada's quarterly Income and Expenditure Accounts. The estimates will be updated four times a year, starting with the third quarter 1990 release on November 30, 1990.

Seven new tables of quarterly, seasonally adjusted data will be added to the publication National Income and Expenditure Accounts, Catalogue 13-001, (as well as to the corresponding microcomputer diskette product, Catalogue 10-294, and to CANSIM matrices 7420-7430) as follows:

Table 24.  
Indirect Taxes Less Subsidies, Allocated to Final Expenditure (Millions of Dollars)

Table 25.  
Gross Domestic Product at Factor Cost (Millions of Dollars)

Table 26.  
Effective Tax Rates (Per Cent)

Table 27.  
Indirect Taxes Less Subsidies at 1986 Prices, Allocated to Final Expenditure (Millions of Dollars)

Table 28.  
Gross Domestic Product at Factor Cost at 1986 Prices (Millions of Dollars)

Table 29.  
Implicit Price Indexes, Indirect Taxes Less Subsidies (1986 = 100)

Table 30.  
Implicit Price Indexes, Gross Domestic Product at Factor Cost (1986 = 100).

veut pas dire, naturellement, que les variations de taxe n'ont pas d'effet, mais que dans la période considérée ici, leur effet a été moins important que les variations des autres éléments du coût.

### PARTIE 3

#### Directions futures

La comptabilisation des taxes indirectes et des subventions présentée dans cet article sera incorporée dans les comptes trimestriels de Statistique Canada sur les revenus et dépenses. Les estimations commenceront d'être mises à jour quatre fois par année à partir de la publication du troisième trimestre de 1990, le 30 novembre.

Sept nouveaux tableaux de données trimestrielles désaisonnalisées feront partie de la publication Comptes nationaux des revenus et dépenses, n° 13-001 au catalogue de Statistique Canada, (et seront ajoutés à la disquette pour micro-ordinateur qui lui est associée et dont le numéro au catalogue est 10-294, ainsi que sur CANSIM, dans les matrices 7420 à 7430). Les voici:

Tableau 24.  
Taxes indirectes moins les subventions, réparties entre les dépenses finales (millions de dollars)

Tableau 25.  
Produit intérieur brut au coût des facteurs (millions de dollars)

Tableau 26.  
Taux de taxe actuels (Pourcentage)

Tableau 27.  
Taxes indirectes moins les subventions aux prix de 1986, réparties entre les dépenses finales (millions de dollars)

Tableau 28.  
Produit intérieur brut au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Tableau 29.  
Indices implicites de prix, taxes indirectes moins subventions (1986 = 100)

Tableau 30.  
Indices implicites de prix, produit intérieur brut au coût des facteurs (1986 = 100).



November 1990

Novembre 1990

These tables will exhaustively allocate indirect taxes less subsidies to personal expenditure on consumer goods and services, government expenditure, business investment and exports, in the manner described in this paper. Deducting allocated indirect taxes less subsidies from final expenditure measured at market prices, the latter from Table 2 of Catalogue 13-001, yields GDP at factor cost by final expenditure category. Effective tax rates are calculated simply by expressing indirect taxes less subsidies as a percentage of the corresponding final expenditure at factor cost. Indirect taxes less subsidies at 1986 prices are derived as  $R/(1 + R)$  times final expenditure at 1986 market prices, where  $R$  is the effective tax rate in 1986. GDP at factor cost at 1986 prices is calculated by subtracting indirect taxes less subsidies from GDP at market prices, both at 1986 prices. Finally, the implicit price indexes are derived simply as the ratios of the various series at current prices to the corresponding series at 1986 prices.

These new tables will allow, for the first time, a full and timely reconciliation between the estimates of Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), which are calculated at factor cost, and the National Income and Expenditure Accounts GDP estimates, which until now have been available only at market prices. The effective tax rate and net price index measures for the Consumer Price Index will also be kept up-to-date on a regular basis, in the same national accounts release. Unlike the CPI itself, which is published monthly and is not normally revised, these new series will be available only quarterly and will be subject to regular revisions just like the other components of the accounts. They will be derived by associating the effective tax rate vector from the national accounts with corresponding commodity categories in the CPI.

Ces tableaux répartissent de la manière énoncée dans cet article toutes les taxes indirectes moins les subventions entre les dépenses personnelles en biens et services de consommation, les dépenses publiques, l'investissement des entreprises et les exportations. Lorsqu'on soustrait des dépenses finales mesurées au prix du marché qui apparaissent au tableau 2 du n° 13-001 au catalogue, les taxes indirectes et les subventions qui leur sont allouées, on obtient le PIB au coût des facteurs par catégorie de dépense finale. Les taux de taxe actuels sont calculés en exprimant simplement les taxes indirectes moins les subventions en pourcentage de la dépense finale correspondante au coût des facteurs. Les taxes indirectes moins les subventions aux prix de 1986 sont obtenues de  $R/(1 + R)$  multiplié par les dépenses finales au prix du marché en 1986,  $R$  étant le taux de taxe actuel en 1986. Le PIB au coût des facteurs aux prix de 1986 est calculé en soustrayant les taxes indirectes moins les subventions du PIB au prix du marché, les deux aux prix de 1986. Enfin, les indices implicites de prix sont simplement le ratio des différentes séries de prix courants à la valeur correspondante des séries aux prix de 1986.

Les nouveaux tableaux permettront, pour la première fois, un rapprochement parfait des estimations du produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue) calculées au coût des facteurs, aux estimations du PIB selon les comptes nationaux des revenus et dépenses, lesquelles n'étaient précédemment disponibles qu'au prix du marché. Les mesures de taux de taxe actuels et d'indices de prix net pour l'indice des prix à la consommation seront également mises à jour de façon régulière au moment de la publication des comptes nationaux. Contrairement à l'IPC lui-même, qui est publié tous les mois et n'est pas habituellement révisé, ces nouvelles séries seront disponibles sur une base trimestrielle seulement et seront révisées de façon régulière tout comme le sont les autres composantes des comptes. Ces mesures découlent de l'association du vecteur des taux de taxe actuels des comptes nationaux aux catégories de produits que comprend l'IPC.

November 1990

Novembre 1990

TABLE 5. Effective tax/subsidy rates on the consumer price index basket by type of tax, Canada, 1986-1989(1)

TABLEAU 5. Taux actuel de taxe/subvention pour le panier de l'indice des prix à la consommation par catégorie de taxe, 1986-1989(1)

	1986	1987	1988	1989
All taxes and subsidies - Total des taxes et des subventions	17.8	18.0	18.9	19.0
Federal sales tax only - Taxe de vente fédérale seulement	3.0	2.9	3.2	3.6
All taxes and subsidies (excl. federal sales tax) - Total des taxes et des subventions (sans la taxe de vente fédérale)	14.8	15.1	15.7	15.4
Provincial sales tax only - Taxe de vente provinciale seulement	4.5	4.6	4.9	5.1
All taxes and subsidies (excl. provincial sales tax) - Total des taxes et des subventions (sans la taxe de vente provinciale)	13.3	13.4	14.0	13.9
Non commodity taxes only - Autres taxes indirectes seules	7.9	7.9	8.0	7.4
All taxes and subsidies (excl. non commodity taxes) - Total des taxes et des subventions (sans les autres taxes indirectes seules)	9.9	10.1	10.9	11.6
Subsidies only - Subventions seules	-2.5	-2.8	-2.5	-2.1
All taxes (excl. subsidies) - Total des taxes (sans les subventions)	20.3	20.8	21.4	21.1

(1) The rates for 1986 to 1988 are based on the 1982 CPI basket while those for 1989 are from the 1986 basket

(1) Les taux pour 1986 et 1988 sont basés sur le panier de l'année de 1982 de l'IPC alors que ceux de 1989 sont basés sur le panier de 1986

The tax allocation model used in this paper, the calculations and basic analysis, were developed by Rene Durand, Farah Tcharkari and Sean Burrows of Input-Output Division. The supporting data base, including synthetic input-output tables for 1988 and 1989, were developed by Yusuf Siddigi and Krishna Murty of Input-Output Division. The Consumer Price Indexes were developed by Arthur Ridgeway of Prices Division.

Le modèle d'allocation des impôts utilisé dans cet article, les calculs et l'analyse de base ont été développées par René Durand, Farah Tcharkari et Sean Burrows de la Division des entrées-sorties. La base de données sur laquelle ces travaux sont fondés et de laquelle sont dérivés des tableaux synthétiques d'entrées-sorties pour 1988 et 1989, a été développée par Yusuf Siddigi et Krishna Murty de la Division des entrées-sorties. Arthur Ridgeway de la Division des prix a développé les indices de prix à la consommation.

November 1990

Novembre 1990

TABLE 6. Comparison of market price  
indices with net price and tax  
revenue indices for the CPI,  
Canada, 1986-1989, 1986 = 100TABLEAU 6. Comparaison entre les indices de  
prix du marché, les indices de prix  
net et les indices des revenus de  
taxe, Canada, 1986-1989,  
1986 = 100

	1986	1987		1988		1989	
	Indexes	Indexes	Percentage change	Indexes	Percentage change	Indexes	Percentage change
	Indices	Indices	Taux de variation	Indices	Taux de variation	Indices	Taux de variation
Item CPI - Ensemble							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	104.4	4.4	108.6	4.0	114.0	5.0
Net price index - Indices de prix net	100.0	104.3	4.3	107.6	3.2	112.3	4.4
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	105.1	5.1	114.1	8.6	124.7	9.3
Food - Aliments							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	104.4	4.4	107.2	2.7	111.1	3.6
Net price index - Indices de prix net	100.0	105.1	5.1	106.7	1.5	110.1	3.2
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	87.4	-12.6	118.1	35.1	133.8	13.3
Housing - Habitation							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	104.0	4.0	108.6	4.4	114.3	5.2
Net price index - Indices de prix net	100.0	104.0	4.0	107.7	3.6	113.5	5.4
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	104.1	4.1	113.0	8.5	119.1	5.4
Clothing - Habillement							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	104.2	4.2	109.6	5.2	114.1	4.1
Net price index - Indices de prix net	100.0	104.2	4.2	109.3	4.9	113.8	4.1
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	103.9	3.9	111.9	7.7	116.0	3.7
Transportation - Transports							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	103.6	3.6	105.6	1.9	111.1	5.2
Net price index - Indices de prix net	100.0	102.6	2.6	104.4	1.8	108.9	4.3
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	108.6	8.6	111.7	2.9	126.8	13.5
Health and personal care - Santé et soins personnels							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	105.0	5.0	109.6	4.4	114.4	4.4
Net price index - Indices de prix net	100.0	105.1	5.1	109.5	4.2	114.1	4.2
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	104.3	4.3	110.7	6.1	117.3	6.0
Recreation, reading and education - Loisirs, lecture et formation							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	105.4	5.4	111.3	5.6	116.2	4.4
Net price index - Indices de prix net	100.0	105.2	5.2	110.8	5.3	115.6	4.3
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	106.9	6.9	115.6	8.1	122.1	5.6
Tobacco products and alcoholic beverages - produits du tabac et boissons alcoolisées							
Market price index - Indices de prix du marché	100.0	106.7	6.7	114.6	7.4	125.2	9.2
Net price index - Indices de prix net	100.0	105.5	5.5	111.5	5.7	115.5	3.6
Tax revenue index - Indices de revenus de taxe	100.0	107.8	7.8	117.3	8.8	134.0	14.2



# Introducing

## Health Reports

Statistics Canada's most frequently requested health information - now in one comprehensive quarterly journal

- **Feature Articles...** on key topics like the results of recent research on cancer, cardiovascular disease, etiology, and the socio-economic impact of health issues on Canadians
- **Highlights...** capsule summaries of the latest health data released by Statistics Canada
- **Selected Indicators...** to let you track and monitor important health trends on a national, regional or provincial level, including hospital indicators, mortality and morbidity statistics and national health levels

And, every issue of **Health Reports** includes a list of available information and sources to contact for specialized tabulations or custom data.

**Be informed. Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

A subscription to **Health Reports** (Catalogue No. 82-003) is \$104 annually in Canada, US\$125 in the United States and US\$146 in other countries.

To order, write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

## Rapports sur la santé

Les renseignements sur la santé les plus demandés à Statistique Canada - maintenant disponibles dans une revue trimestrielle

- Des **articles de fond...** traitant les grands dossiers de l'heure : découvertes récentes sur le cancer, les affections cardio-vasculaires, l'étiologie et l'impact socio-économique des problèmes de santé sur les Canadiens.
- Des **faits saillants...** présentant un condensé des plus récentes données sur la santé publiées par Statistique Canada.
- Des **indicateurs choisis...** vous permettant de décèler et d'analyser les nouvelles tendances dans le domaine de la santé aux niveaux national, régional et provincial. Vous y trouverez, entre autres, les indicateurs des hôpitaux, de la mortalité et de la morbidité.

Chaque numéro de **Rapports sur la santé** comprend aussi une liste de renseignements et vous indique comment vous procurer des données personnalisées et des tableaux normalisés.

**Soyez renseigné ! Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

Un abonnement à **Rapports sur la santé** (n° 82-003 au catalogue) ne coûte que 104 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 125 \$ US aux États-Unis et 146 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à: Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, fax your order to

Pour obtenir votre revue plus rapidement, commandez par télécopieur au

**1-613-951-1584**

Or call toll free at

Ou composez sans frais le

**1-800-267-6677**

and use your VISA or MasterCard.

et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## Recent feature articles

January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

August 1989:

1. "The Labour Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand il est opportun de l'utiliser".

Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".

Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette public".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

January 1990: "Rates of Return on  
Trusted Pension Funds".

February 1990:

1. "The Reliability of the Canadian National  
Accounts Estimates".
2. "A Guide to Using Statistics - Getting  
the Most Out of Them".

March 1990: "1989 Year-end Economic  
Review".

April 1990: "The Distribution of Wealth  
in Canada and the United States".

May 1990: "Real Gross Domestic  
Product: Sensitivity to the Choice of Base  
Year".

July 1990: "A New Look at Productivity  
of Canadian Industries".

August 1990: "Capital Investment  
Intentions and Realizations for  
Manufacturing Plants in Canada:  
1979-1988".

September 1990: "The Labour Market:  
Mid-year Report".

October 1990: "Patterns of Quits and  
Layoffs in the Canadian Economy".

Janvier 1990: "Le taux de rendement des  
caisses de retraite en fiducie".

Février 1990:

1. "La fiabilité des estimations des comptes  
nationaux du Canada".
2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques -  
comment en tirer le maximum".

Mars 1990: "Revue économique de fin  
d'année, 1989".

Avril 1990: "La répartition de la richesse au  
Canada et aux États-Unis".

Mai 1990: "Produit intérieur brut en termes  
réels: sensibilité au choix de l'année de base".

Juillet 1990: "Nouvelle perspective sur la  
productivité des industries canadiennes".

Août 1990: "Investissements prévus et  
réalisés des usines du secteur de la fabrication  
au Canada: 1979-1988".

Septembre 1990: "Le marché du travail:  
Bilan de la mi-année".

Octobre 1990: "Le comportement des  
démissions et des mises à pied au Canada".



# Statistical summary

# Aperçu statistique

5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

# The Authority.

The Income and Expenditure Accounts from Statistics Canada. Authoritative publications with the comprehensive picture of current economic developments in Canada. First-hand data presented with all the underlying details right at your fingertips. Subscribe today to either the comprehensive annual edition (catalogue 13-201) or the concise quarterly (catalogue 13-001) available in hard copy publication, convenient diskette or computer printout formats. Call Yvele Paquette at 613-951-3819 for information or simply place your order toll-free at 1-800-267-6677.

# L'autorité en la matière.

Les comptes des revenus et dépenses de Statistique Canada. Des publications faisant autorité qui présentent un portrait global de la conjoncture économique au Canada. Des données de première main et tous les détails pertinents juste à votre portée. Abonnez-vous dès maintenant à l'édition annuelle détaillée (13-201 au catalogue) ou à l'édition trimestrielle (13-001 au catalogue), disponibles sous forme de publication, disquette ou imprimé. Communiquez avec Yvele Paquette au 613-951-3819 pour plus de renseignements, ou passez directement votre commande sans frais au 1-800-267-6677.



# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1986 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1986 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1986, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels



Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)

Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,801	45,355	39,289	3,946	28,856	-1,812	390,435
1987	298,850	56,541	40,124	3,519	31,188	-3,036	427,186
1988	328,562	62,331	45,233	4,730	33,723	-3,254	471,325
1989	358,355	59,248	52,070	3,824	35,791	-1,688	507,600
1987 3	301,964	58,496	40,568	2,372	31,412	-3,836	430,976
4	308,916	60,640	42,140	2,028	32,044	-3,952	441,816
1988 1	318,024	60,596	42,644	5,316	32,772	-2,512	456,840
2	324,500	62,884	44,760	4,992	33,420	-4,104	466,452
3	332,204	63,992	45,544	4,568	34,104	-3,516	476,896
4	339,520	61,852	47,984	4,044	34,596	-2,884	485,112
1989 1	346,888	63,128	51,908	3,604	35,100	-4,704	495,924
2	355,112	60,244	52,076	4,072	35,512	-2,616	504,400
3	362,452	58,568	51,224	4,536	36,056	116	512,952
4	368,968	55,052	53,072	3,084	36,496	452	517,124
1990 1	377,440	52,280	55,244	2,508	36,964	-2,908	521,528
2	383,884	47,972	56,376	2,640	37,060	-1,192	526,740

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (annual percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1986	53,827	60,595	809	505,666	5.8
1987	58,432	64,066	1,652	551,336	9.0
1988	65,205	67,813	-987	603,356	9.4
1989	73,133	72,915	-2,032	651,616	8.0
1987 3	61,664	64,676	1,372	558,688	9.8
4	63,020	66,132	1,764	572,732	11.4
1988 1	62,360	66,328	-164	585,364	10.5
2	63,184	67,272	-160	596,748	9.7
3	66,456	68,308	-1,616	610,044	9.2
4	68,820	69,344	-2,008	621,268	8.5
1989 1	70,972	71,684	-2,292	636,288	8.7
2	72,556	72,356	-1,932	647,380	8.5
3	73,068	73,200	-1,968	657,252	7.7
4	75,936	74,420	-1,936	665,544	7.1
1990 1	78,296	76,212	-2,172	673,864	5.9
2	76,988	76,424	-3,400	676,752	4.5

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

2 Gross domestic product, expenditure based (millions of dollars) Produit intérieur brut, en termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter		Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment Investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
				Fixed capital Capital fixe	Inventories Stocks	Total	Residential construction Construction résidentielle	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel
Année et trimestre		Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services			Total			
		20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
86		297,478	100,129	12,567	-35	88,993	30,806	25,626	32,561
87		323,104	106,099	12,910	-38	103,267	39,177	27,468	36,622
88		350,624	113,295	13,704	64	117,832	43,560	32,001	42,271
89		380,907	121,242	15,283	-3	128,069	47,966	34,846	45,257
87	3	326,480	106,452	13,052	-124	106,808	40,984	28,444	37,380
	4	334,192	108,848	13,264	52	111,008	41,116	30,024	39,868
88	1	338,996	111,080	13,316	60	113,640	41,544	30,872	41,224
	2	346,604	111,780	13,568	-24	116,300	42,976	31,656	41,668
	3	354,336	114,244	13,836	36	119,020	43,984	32,488	42,548
	4	362,560	116,076	14,096	184	122,368	45,736	32,988	43,644
89	1	369,012	118,828	14,348	212	127,016	48,256	34,064	44,696
	2	378,540	120,072	14,852	-88	128,308	46,904	34,280	47,124
	3	383,696	122,200	15,584	92	127,004	47,444	35,268	44,292
	4	392,380	123,868	16,348	-228	129,948	49,260	35,772	44,916
90	1	397,512	126,352	16,636	152	130,788	49,316	36,380	45,092
	2	399,084	128,892	16,820	28	126,540	46,496	36,804	43,240

Year and quarter		Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
		Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels				
Année et trimestre		Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
		20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
86		2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666
87		2,757	3,194	-437	144,755	139,867	-1,651	551,336
88		2,419	2,983	-564	158,731	154,299	986	603,356
89		3,757	3,292	465	162,852	162,523	2,032	651,616
87	3	824	1,800	-976	145,172	138,604	-1,372	558,688
	4	6,576	6,908	-332	150,972	150,416	-1,764	572,732
88	1	6,096	7,052	-956	155,408	153,396	164	585,364
	2	384	1,768	-1,384	160,844	152,864	156	596,748
	3	2,828	3,104	-276	158,132	154,004	1,616	610,044
	4	368	8	360	160,540	156,932	2,008	621,268
89	1	-736	-792	56	165,876	160,560	2,292	636,288
	2	5,312	3,708	1,604	162,740	164,292	1,936	647,380
	3	6,360	5,660	700	161,608	161,256	1,964	657,252
	4	4,092	4,592	-500	161,184	163,984	1,936	665,544
90	1	1,316	2,808	-1,492	164,304	165,368	2,172	673,864
	2	-2,552	-1,952	-600	170,440	165,896	3,396	676,752

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Gross domestic product at 1986 prices,  
expenditure based (millions of dollars)

Produit intérieur brut aux prix de 1986, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Government investment Investissement des administra- tions publiques	Business fixed capital Capital fixe des entreprises				Final domestic demand Demande intérieure finale
				Total	Residential construction Construction résidentielle	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	
Année et trimestre				Total				
D	20464	20465	20466 + 20467	20468	20469	20470	20471	20486
1986	297,478	100,129	12,532	88,993	30,806	25,626	32,561	499,167
1987	310,847	101,942	12,818	99,180	35,582	26,229	37,369	524,824
1988	324,331	104,807	13,329	110,175	36,925	29,014	44,236	552,580
1989	336,572	107,508	14,356	114,691	37,799	30,157	46,735	573,128
1987 3	313,336	101,996	12,880	102,144	36,848	27,112	38,184	530,476
4	317,356	103,092	13,220	105,796	36,520	28,196	41,080	539,412
1988 1	318,756	104,092	13,136	107,836	36,340	28,480	43,016	543,760
2	322,460	104,156	13,148	109,920	36,956	28,848	44,116	549,708
3	326,048	105,356	13,368	110,812	36,964	29,292	44,556	555,548
4	330,060	105,624	13,664	112,132	37,440	29,436	45,256	561,304
1989 1	332,296	107,632	13,844	114,916	38,440	29,956	46,520	568,484
2	335,812	106,240	13,888	115,916	37,440	29,664	48,812	571,940
3	336,272	107,992	14,632	112,692	37,264	30,364	45,064	571,500
4	341,908	108,168	15,060	115,240	38,052	30,644	46,544	580,588
1990 1	342,352	109,020	15,628	115,696	37,980	31,224	46,492	582,556
2	341,040	108,732	15,572	111,940	36,456	31,224	44,260	577,260

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services Exportations de biens et services	Imports of goods and services Importations de biens et services	Statistical discrepancy Divergence statistique	Gross domestic product at 1986 prices Produit intérieur brut aux prix de 1986	Gross domestic product at 1986 prices (annual percent change) Produit intérieur brut aux prix de 1986 (variation annuelle en pourcentage)
	Total	Non- farm Non agricoles	Farm and grain in commercial channels Agricultures et céréales en circuit commercial					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricultures et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1986	Produit intérieur brut aux prix de 1986 (variation annuelle en pourcentage)
D	20473	20474	20475	20476	20480	20484	20463	20463
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666	3.3
1987	2,882	3,296	-414	142,288	142,286	-1,548	526,123	4.0
1988	1,329	3,068	-1,739	154,950	160,607	923	549,237	4.4
1989	3,478	2,732	746	156,076	168,838	1,814	565,657	3.0
1987 3	320	1,352	-1,032	141,728	140,364	-1,276	530,764	4.5
4	6,560	7,488	-928	146,396	152,884	-1,628	537,908	6.3
1988 1	4,240	6,620	-2,380	151,880	157,268	184	542,856	5.4
2	-884	2,156	-3,040	157,924	159,344	176	547,556	5.1
3	1,572	2,884	-1,312	154,216	161,004	1,500	551,868	4.0
4	388	612	-224	155,780	164,812	1,832	554,668	3.1
1989 1	-1,408	-1,480	72	158,584	166,644	2,068	561,288	3.4
2	5,616	4,024	1,592	153,460	169,472	1,732	563,192	2.9
3	5,604	4,416	1,188	156,220	167,648	1,744	567,508	2.8
4	4,100	3,968	132	156,040	171,588	1,712	570,640	2.9
1990 1	788	1,648	-860	157,620	169,264	1,848	573,688	2.2
2	-1,652	-1,324	-328	165,300	172,472	2,868	571,328	1.4

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

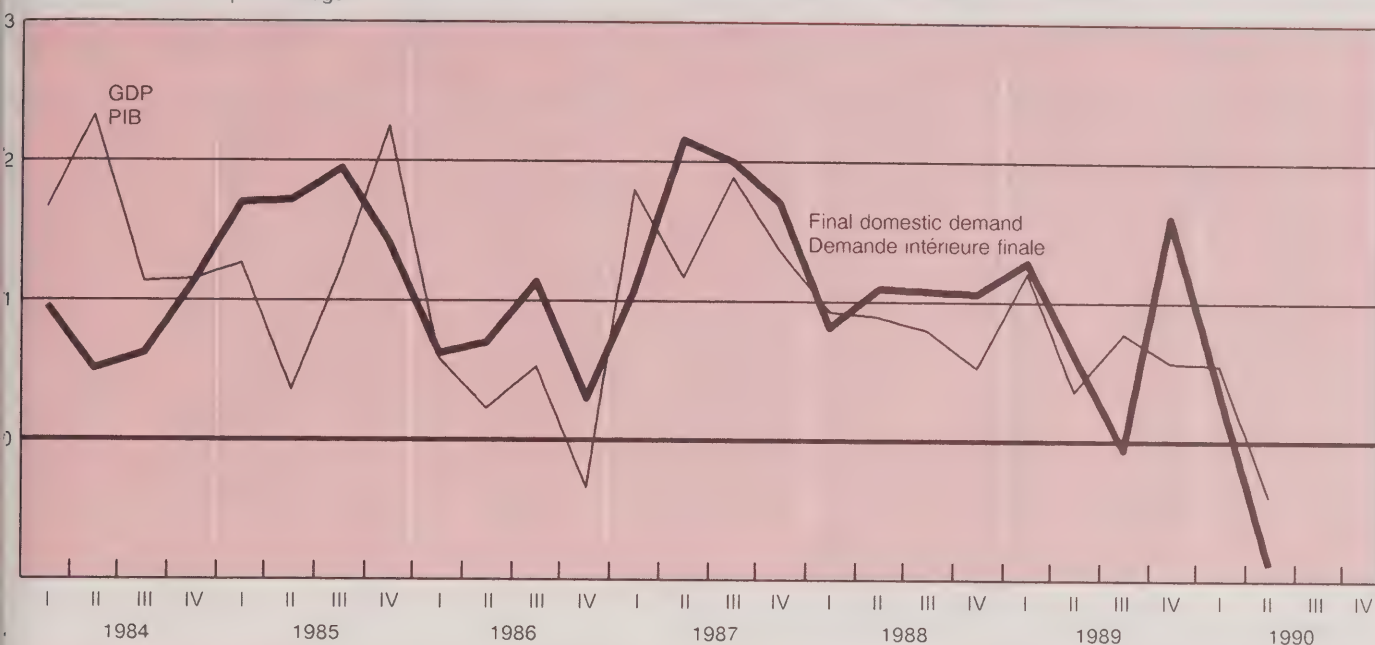
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



## GDP

## PIB

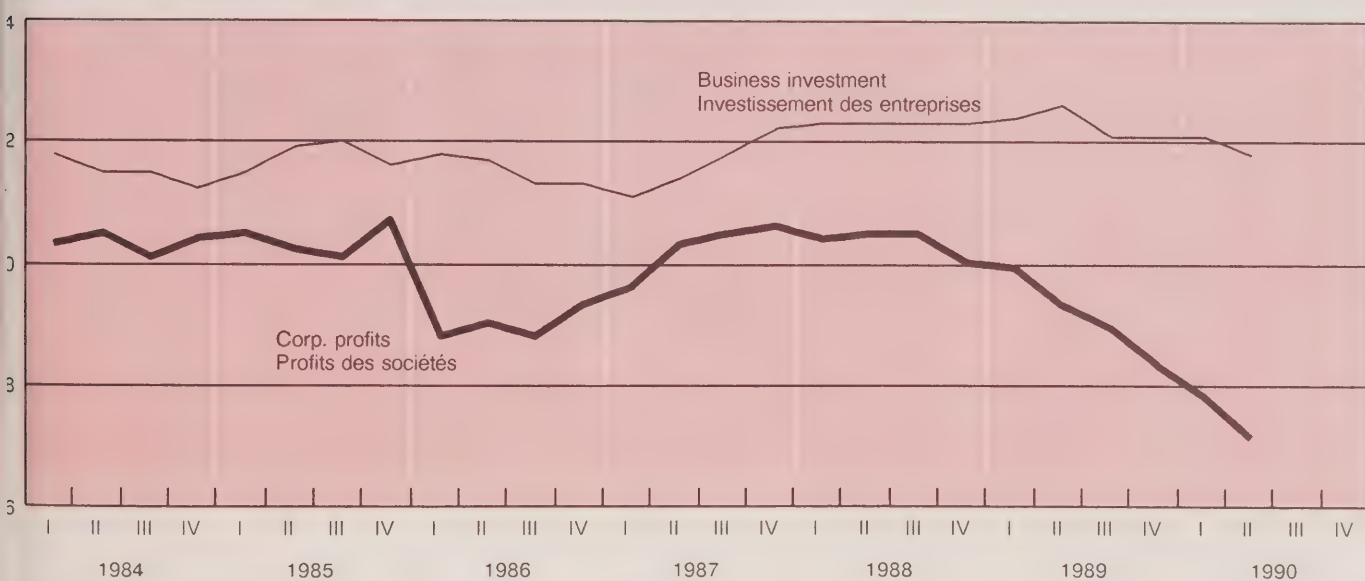
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

percentage of GDP  
pourcentage du PIB



Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	505,666	7,716	24,118	489,264	53,827	60,595	809	374,033
1987	551,336	8,056	24,226	535,166	58,432	64,066	1,652	411,016
1988	603,356	11,319	30,201	584,474	65,205	67,813	-987	452,443
1989	651,616	8,499	30,651	629,464	73,133	72,915	-2,032	485,448
1987 3	558,688	7,460	25,040	541,108	61,664	64,676	1,372	413,396
4	572,732	9,004	25,200	556,536	63,020	66,132	1,764	425,620
1988 1	585,364	13,544	27,472	571,436	62,360	66,328	-164	442,912
2	596,748	8,012	29,624	575,136	63,184	67,272	-160	444,840
3	610,044	10,620	29,664	591,000	66,456	68,308	-1,616	457,852
4	621,268	13,100	34,044	600,324	68,820	69,344	-2,008	464,168
1989 1	636,288	9,152	32,724	612,716	70,972	71,684	-2,292	472,352
2	647,380	8,856	30,716	625,520	72,556	72,356	-1,932	482,540
3	657,252	8,040	30,124	635,168	73,068	73,200	-1,968	490,868
4	665,544	7,948	29,040	644,452	75,936	74,420	-1,936	496,032
1990 1	673,864	8,576	30,436	652,004	78,296	76,212	-2,172	499,668
2	676,752	8,856	36,996	648,612	76,988	76,424	-3,400	498,600

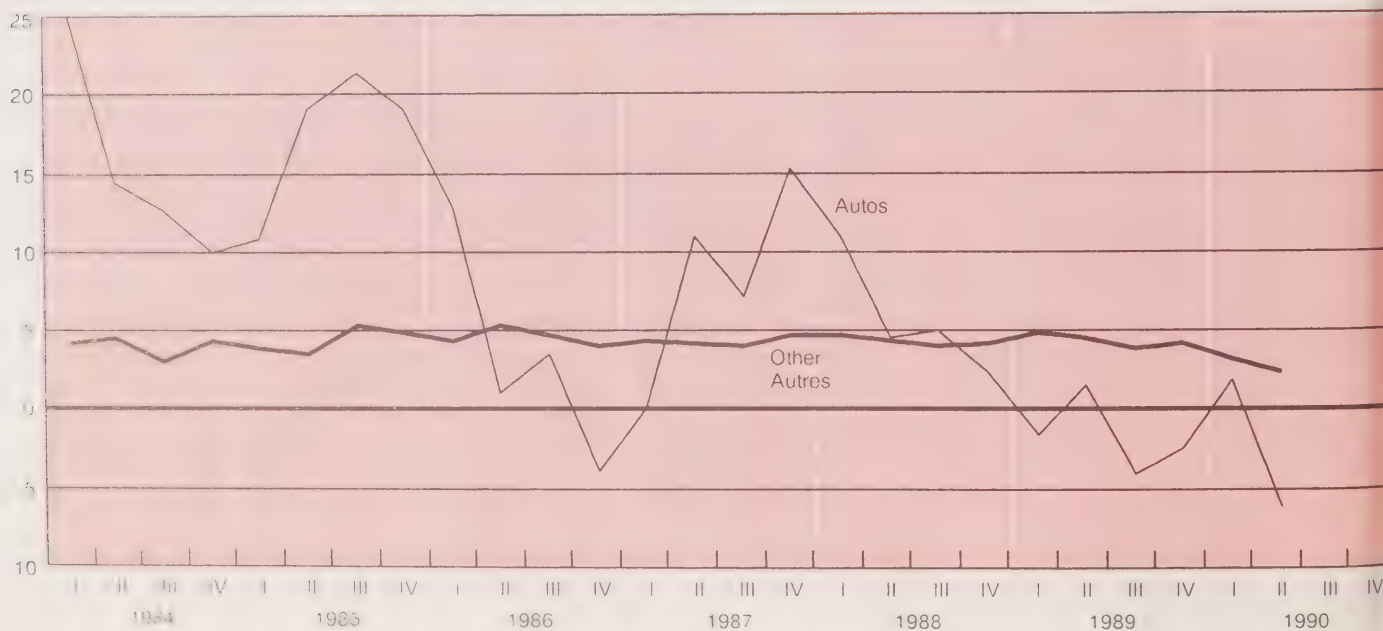
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal spending

## Dépenses personnelles

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



5 Sources and disposition of personal income (millions of dollars) Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
	2008	2009	2009	2009	2009
86	274,801	3,717	28,856	56,675	61,843
87	298,850	3,770	31,188	60,273	66,468
88	328,562	4,582	33,723	68,105	71,597
89	358,355	3,733	35,791	78,326	76,180
87 3	301,964	2,764	31,412	60,312	67,896
4	308,916	2,116	32,044	62,360	67,792
88 1	318,024	5,332	32,772	61,872	70,224
2	324,500	4,536	33,420	65,500	70,924
3	332,204	4,288	34,104	71,900	71,776
4	339,520	4,172	34,596	73,148	73,464
89 1	346,888	3,288	35,100	75,252	74,364
2	355,112	4,332	35,512	77,592	75,584
3	362,452	4,468	36,056	78,792	76,196
4	368,968	2,844	36,496	81,668	78,576
90 1	377,440	2,104	36,964	85,016	81,156
2	383,884	2,520	37,060	87,868	82,776

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government	Employer and employee contributions
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Transferts courants aux administrations publiques	Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
	2008	2008	2010	2010	2010
86	427,262	6.8	297,478	89,169	22,785
87	462,028	8.1	323,104	99,677	25,090
88	508,093	10.0	350,624	111,617	28,196
89	553,938	9.0	380,907	117,059	28,127
87 3	465,828	8.8	326,480	100,444	25,572
4	474,716	8.9	334,192	104,212	25,284
88 1	489,728	9.4	338,996	109,856	27,144
2	500,404	8.8	346,604	112,188	27,528
3	515,808	10.7	354,336	111,716	28,140
4	526,432	10.9	362,560	112,708	29,972
89 1	536,428	9.5	369,012	110,068	27,952
2	549,684	9.8	378,540	118,140	27,832
3	559,528	8.5	383,696	118,856	28,324
4	570,112	8.3	392,380	121,172	28,400
90 1	584,300	8.9	397,512	127,916	32,192
2	595,756	8.4	399,084	142,380	31,948



# Sources and disposition of personal income (millions of dollars) - concluded

# Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal disposable income (annual percent change)	Personal saving rate
Année et trimestre	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents	Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Taux d'épargne personnelle
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,496	602	35,517	338,093	5.2	10.5
1987	5,267	633	33,347	362,351	7.2	9.2
1988	6,077	648	39,127	396,476	9.4	9.9
1989	7,974	704	47,294	436,879	10.2	10.8
1987 3	5,220	636	33,048	365,384	8.4	9.0
4	5,876	632	29,804	370,504	7.7	8.0
1988 1	5,504	612	34,760	379,872	7.3	9.2
2	5,700	660	35,252	388,216	8.0	9.1
3	6,248	660	42,848	404,092	10.6	10.6
4	6,856	660	43,648	413,724	11.7	10.6
1989 1	7,148	688	49,512	426,360	12.2	11.6
2	8,088	700	44,216	431,544	11.2	10.2
3	8,540	716	47,720	440,672	9.1	10.8
4	8,120	712	47,728	448,940	8.5	10.6
1990 1	8,696	776	49,400	456,384	7.0	10.8
2	9,208	744	44,340	453,376	5.1	9.8

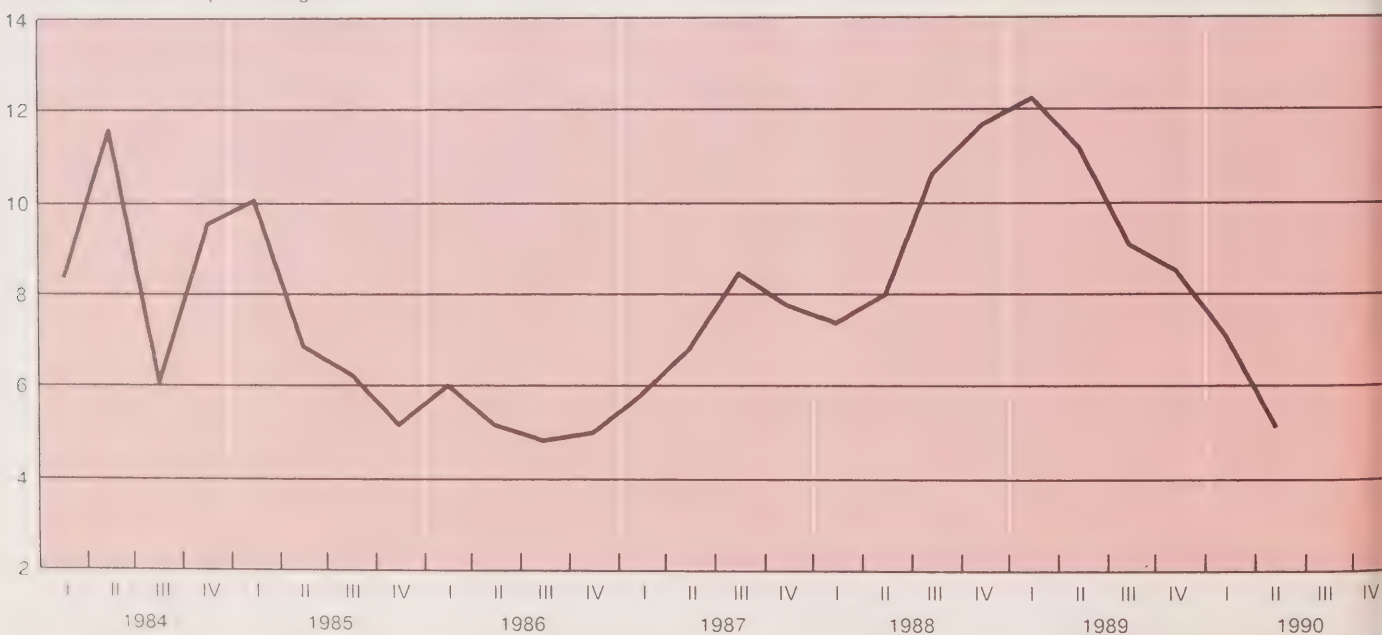
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal disposable income

## Revenu personnel disponible

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1986  
prices (millions of dollars)

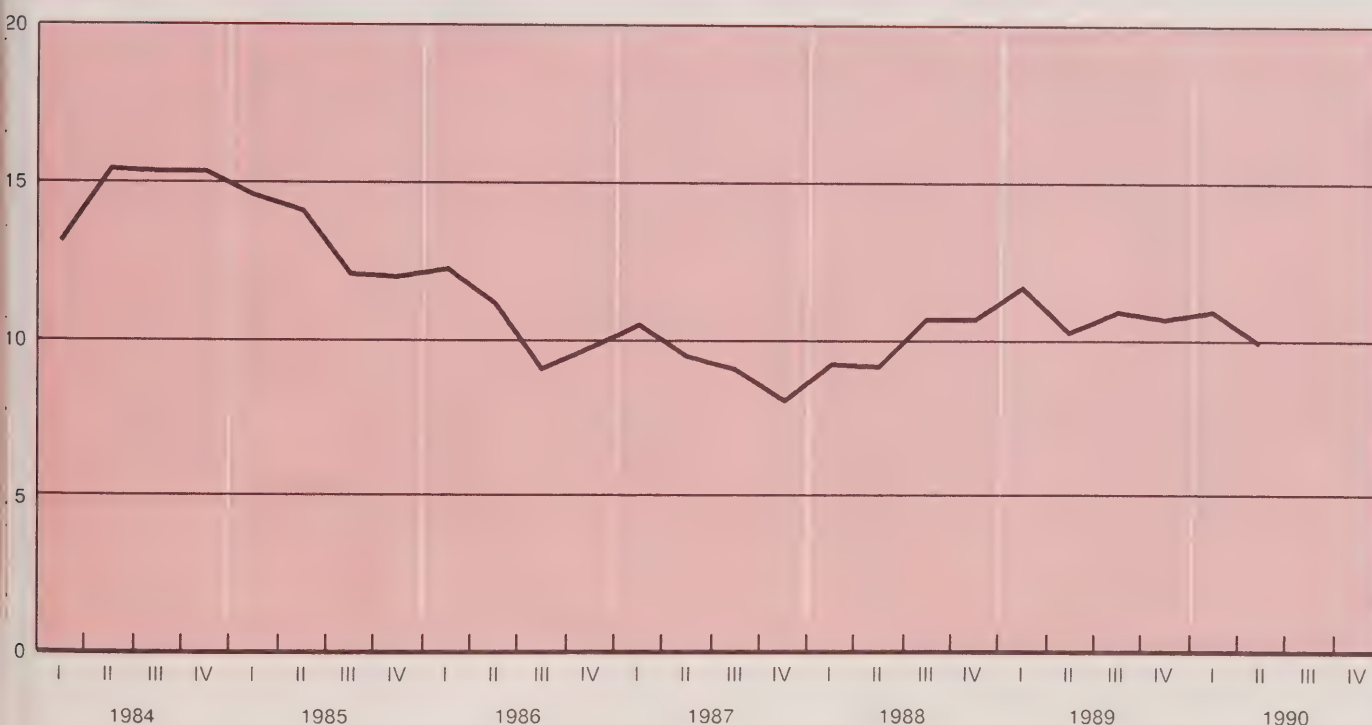
Dépenses personnelles en biens et services de  
consommation par catégorie de dépenses, aux  
prix de 1986 (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on goods and services	Personal expenditure on goods and services (annual percent change)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
			Total	Motor vehicles, parts and repairs	Furniture and household appliances	Total	Clothing and footwear
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage)	Total	Véhicules automobiles, pièces et réparations	Meubles et appareils ménagers	Total	Vêtements et chaussures
	20488	20488	20489	20490	20491	20494	20495
1986	297,478	4.4	44,628	22,766	8,941	30,604	18,011
1987	310,847	4.5	48,282	24,622	9,740	31,721	18,389
1988	324,331	4.3	51,411	25,982	10,278	32,371	18,440
1989	336,572	3.8	52,689	25,524	10,812	33,063	18,820
1987 3	313,336	4.1	49,092	25,052	9,968	31,940	18,364
4	317,356	5.4	50,032	25,556	10,048	32,164	18,460
1988 1	318,756	5.0	50,484	25,708	10,120	31,980	18,220
2	322,460	4.3	51,112	25,800	10,312	32,224	18,344
3	326,048	4.1	52,012	26,300	10,352	32,560	18,560
4	330,060	4.0	52,036	26,120	10,328	32,720	18,636
1989 1	332,296	4.2	52,192	25,288	10,724	32,516	18,276
2	335,812	4.1	53,176	26,172	10,908	33,320	19,116
3	336,272	3.1	52,400	25,176	10,880	33,240	18,996
4	341,908	3.6	52,988	25,460	10,736	33,176	18,892
1990 1	342,352	3.0	53,396	25,740	10,852	33,460	18,864
2	341,040	1.6	51,792	24,500	10,560	33,064	18,724

Personal savings rate

Taux d'épargne personnelle

Percent  
pourcentage



Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1986  
prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de  
consommation par catégorie de dépenses, aux  
prix de 1986 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20498	20499	20500	20501	20504	20505	20506	20507
1986	83,597	34,942	9,532	10,680	138,649	52,691	18,865	120
1987	84,351	35,639	9,671	10,414	146,493	55,122	19,393	1,642
1988	87,632	36,978	10,110	11,275	152,917	57,839	20,446	1,985
1989	90,093	38,429	10,301	11,993	160,727	60,576	21,279	3,000
1987 3	84,784	35,664	9,692	10,652	147,520	55,428	19,544	1,660
4	85,400	36,148	9,700	10,728	149,760	56,100	20,084	1,916
1988 1	86,208	36,440	10,116	10,856	150,084	56,784	20,160	1,244
2	86,804	36,532	9,956	11,232	152,320	57,480	20,336	2,108
3	87,932	37,036	10,028	11,440	153,544	58,188	20,604	2,196
4	89,584	37,904	10,340	11,572	155,720	58,904	20,684	2,392
1989 1	89,948	38,124	10,300	11,736	157,640	59,568	20,940	2,508
2	89,856	38,324	10,296	11,784	159,460	60,232	21,260	2,840
3	89,892	38,524	10,344	11,816	160,740	60,908	21,208	3,112
4	90,676	38,744	10,264	12,636	165,068	61,596	21,708	3,540
1990 1	90,124	38,784	10,252	11,816	165,372	62,336	22,120	3,528
2	90,496	39,172	10,248	12,232	165,688	63,104	21,508	3,728

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## 1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1986	85,176	14,573	1,675	64,338	3,993	28,487	198,242
1987	95,430	16,878	1,214	70,956	4,247	29,916	218,641
1988	107,044	17,337	1,670	76,729	4,573	32,929	240,282
1989	112,153	16,816	1,537	84,735	4,906	35,893	256,040
1988 3	107,192	17,812	1,648	77,396	4,524	32,856	241,428
4	108,044	15,640	1,696	79,444	4,664	34,456	243,944
1989 1	105,304	18,580	2,176	81,788	4,764	34,388	247,000
2	113,280	17,880	1,368	85,236	4,860	38,256	260,880
3	114,004	15,828	1,376	85,624	4,852	35,500	257,184
4	116,024	14,976	1,228	86,292	5,148	35,428	259,096
1990 1	124,760	14,768	1,688	88,636	3,156	36,060	269,068
2	139,020	13,940	1,448	89,088	3,360	36,488	283,344
Year and quarter	Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents	
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services		Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
D	20162	20163	20164	20165	20166		
1986	100,129	61,596	10,511	3,608		1,795	
1987	106,099	66,257	12,524	2,655		2,169	
1988	113,295	71,305	11,524	2,431		2,444	
1989	121,242	75,901	11,602	2,408		2,340	
1988 3	114,244	71,516	10,940	1,984		2,568	
4	116,076	73,124	10,624	2,344		2,508	
1989 1	118,828	74,072	10,816	2,516		2,764	
2	120,072	75,340	12,680	3,084		2,380	
3	122,200	75,924	12,556	2,068		2,172	
4	123,868	78,268	10,356	1,964		2,044	
1990 1	126,352	80,844	10,340	2,332		5,216	
2	128,892	82,544	12,100	2,272		2,144	



1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concluded

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1986	42,754	220,393	-22,151	-27,312
1987	45,965	235,669	-17,028	-22,264
1988	50,847	251,846	-11,564	-17,267
1989	57,718	271,211	-15,171	-21,868
1988 3	52,132	253,384	-11,956	-17,708
4	52,396	257,072	-13,128	-19,152
1989 1	54,572	263,568	-16,568	-22,752
2	57,516	271,072	-10,192	-16,440
3	58,832	273,752	-16,568	-23,592
4	59,952	276,452	-17,356	-24,688
1990 1	61,000	286,084	-17,016	-24,820
2	63,940	291,892	-8,548	-16,232

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.8

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,113	501
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,368	424
1988	9,908	8,285	1,623	3,085	2,665	420
1989	10,857	9,361	1,496	3,322	2,942	380
1988 3	9,732	8,368	1,364	2,940	2,652	288
4	10,848	8,616	2,232	3,188	2,728	460
1989 1	10,284	9,188	1,096	3,212	2,980	232
2	11,020	9,336	1,684	3,372	2,872	500
3	10,592	9,316	1,276	3,484	2,924	560
4	11,532	9,604	1,928	3,220	2,992	228
1990 1	11,920	10,184	1,736	3,500	3,252	248
2	12,076	10,328	1,748	3,428	3,160	268

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

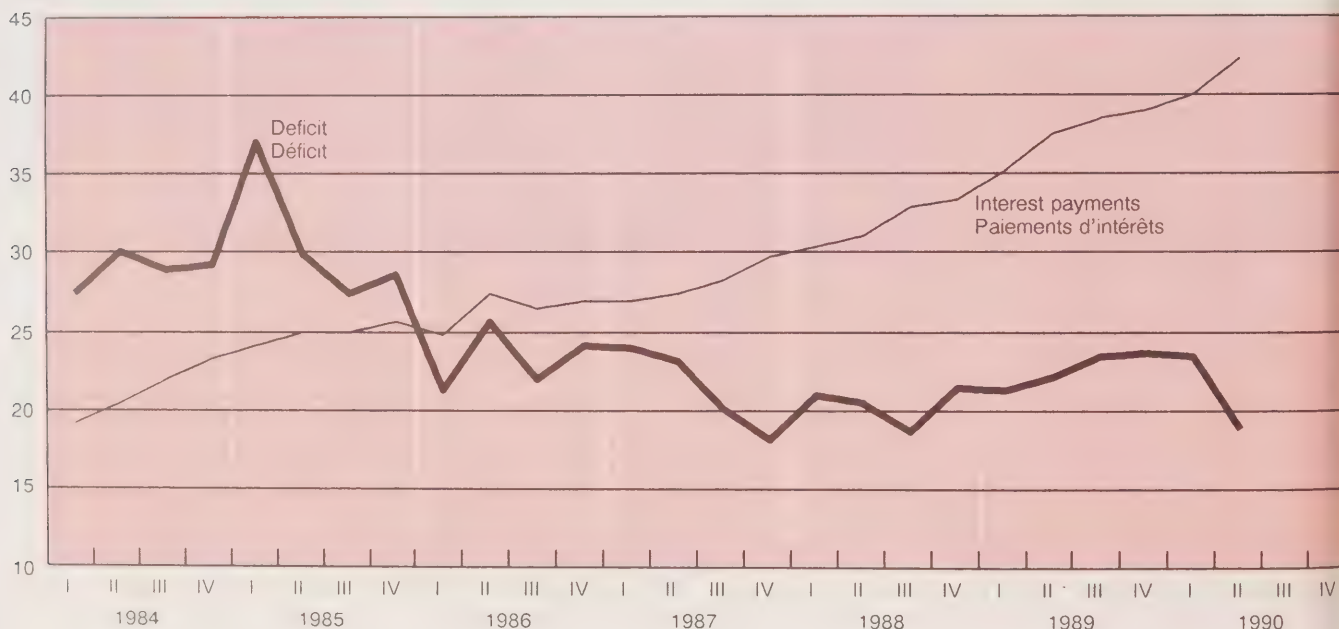
Year and quarter Année et trimestre	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,302	1,675	21,159	23	8,208	90,354
1987	53,931	11,694	1,214	23,676	25	8,723	99,263
1988	59,745	11,682	1,670	25,043	24	10,172	108,336
1989	62,912	11,420	1,537	28,572	34	11,283	115,758
1988 3	59,884	11,968	1,648	25,264	24	10,680	109,468
4	60,232	10,448	1,696	26,180	24	10,872	109,452
1989 1	59,396	12,684	2,176	26,628	40	10,520	111,444
2	64,028	12,180	1,368	29,316	32	11,224	118,148
3	63,956	10,716	1,376	29,128	32	11,924	117,132
4	64,268	10,100	1,228	29,216	32	11,464	116,308
1990 1	69,564	10,276	1,688	29,644	32	11,332	122,536
2	75,964	9,708	1,448	29,976	32	12,168	129,296

Source: See Table 1.10.  
Source: Voir tableau 1.10.

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$



## Federal government expenditure (millions of dollars)

## Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants		To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises		
	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,845	33,191	7,322	1,755	21,089
1987	24,418	34,266	9,050	2,118	22,714
1988	25,763	36,180	7,713	2,384	24,718
1989	27,305	37,952	7,460	2,269	25,796
1988 3	25,688	36,164	6,652	2,508	24,292
4	25,752	37,012	6,468	2,448	25,724
1989 1	26,816	36,876	6,708	2,696	24,368
2	27,564	37,772	9,184	2,308	25,860
3	27,460	37,948	8,124	2,100	26,384
4	27,380	39,212	5,824	1,972	26,572
1990 1	27,700	40,308	6,052	5,136	26,752
2	28,408	41,444	7,752	2,064	25,944

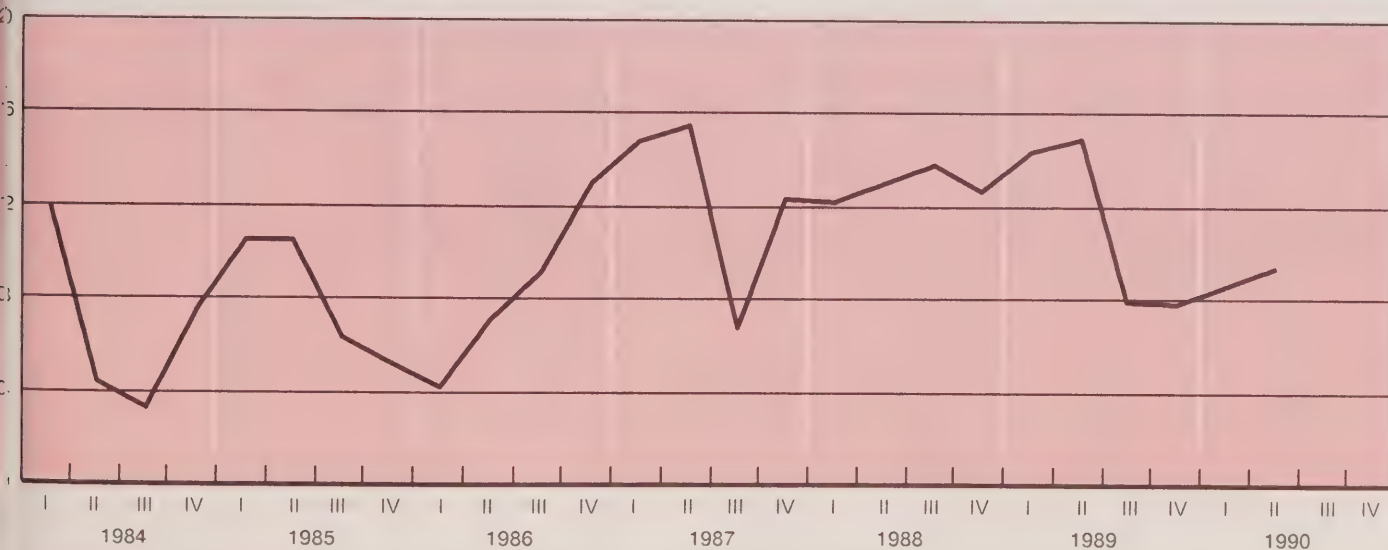
Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20189	20180	20190	20193
1986	26,107	113,309	-22,955	-23,617
1987	27,801	120,367	-21,104	-21,613
1988	31,688	128,446	-20,110	-20,862
1989	37,336	138,118	-22,360	-23,082
1988 3	32,560	127,864	-18,396	-19,136
4	33,136	130,540	-21,088	-22,000
1989 1	35,004	132,468	-21,024	-21,912
2	37,256	139,944	-21,796	-22,432
3	38,300	140,316	-23,184	-24,000
4	38,784	139,744	-23,436	-23,984
1990 1	39,816	145,764	-23,228	-24,192
2	42,164	147,776	-18,480	-19,288

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Chain price indexes - Gross domestic product

## Indices-chaînes des prix - Produit intérieur brut

Quarterly percentage change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## 1.11

## Provincial and local government and hospital revenue (millions of dollars)

## Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
Année et trimestre	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1986	29,943	4,271	43,179	3,970	15,796	36,654	152,062
1987	34,389	5,184	47,280	4,222	16,465	38,943	165,798
1988	39,360	5,655	51,686	4,549	17,703	42,487	182,009
1989	40,439	5,396	56,163	4,872	19,233	44,921	192,608
1988 3	39,560	5,844	52,132	4,500	17,252	42,584	182,936
4	39,152	5,192	53,264	4,640	18,208	43,316	184,596
1989 1	37,336	5,896	55,160	4,724	18,944	43,420	186,656
2	40,564	5,700	55,920	4,828	21,328	44,632	194,664
3	41,168	5,112	56,496	4,820	18,380	45,600	193,276
4	42,688	4,876	57,076	5,116	18,280	46,032	195,836
1990 1	44,880	4,492	58,992	3,124	19,624	46,864	199,928
2	53,328	4,232	59,112	3,328	18,544	46,016	206,888

Source: See Table 1.12.

Source: Voir tableau 1.12

## 1.12

## Provincial and local government and hospital expenditure (millions of dollars)

## Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To other levels of government Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1986	76,134	20,983	6,140	15,565	16,647	154,375	-2,313	-6,812
1987	81,517	22,717	5,442	16,229	18,164	164,071	1,727	-3,000
1988	87,356	24,411	5,508	17,769	19,159	175,506	6,503	1,552
1989	93,732	25,922	5,760	19,125	20,382	187,295	5,313	-662
1988 3	88,436	24,512	5,536	18,292	19,572	178,148	4,788	-224
4	90,128	25,024	5,764	17,592	19,260	179,328	5,268	156
1989 1	91,764	25,344	5,840	19,052	19,568	183,528	3,128	-2,168
2	92,296	25,644	5,796	18,772	20,260	185,244	9,420	3,808
3	94,592	25,956	5,704	19,216	20,532	188,496	4,780	-1,428
4	96,276	26,744	5,700	19,460	21,168	191,912	3,924	-2,860
1990 1	98,408	27,424	5,812	20,112	21,184	195,700	4,228	-2,612
2	100,316	27,860	5,808	20,072	21,776	198,972	7,916	1,040

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Implicit price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

## Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expen- diture on goods and services Dépenses publi- ques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi- durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
oyenne annuelle trimestre	Total							
	20557	20558	20559	20560	20561	20562	20566	20567
86	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
87	103.9	102.6	104.6	104.6	103.9	104.1	104.1	110.1
88	108.1	106.1	109.7	108.0	108.5	108.1	106.9	118.0
89	113.2	110.7	114.5	113.0	113.8	112.8	111.7	126.9
87 3	104.2	102.5	105.0	105.3	104.0	104.4	104.6	111.2
4	105.3	103.9	106.2	106.1	105.1	105.6	104.9	112.6
88 1	106.3	104.5	107.7	106.6	106.5	106.7	105.4	114.3
2	107.5	105.4	109.2	107.7	107.7	107.3	105.8	116.3
3	108.7	106.5	110.3	108.8	109.0	108.4	107.4	119.0
4	109.8	108.0	111.7	109.0	110.6	109.9	109.1	122.2
89 1	111.0	109.4	113.2	110.0	111.8	110.4	110.5	125.5
2	112.7	110.5	113.9	112.7	113.2	113.0	110.7	125.3
3	114.1	111.4	115.1	114.4	114.6	113.2	112.7	127.3
4	114.8	111.4	115.6	115.0	115.6	114.5	112.8	129.5
90 1	116.1	111.7	116.1	116.9	117.1	115.9	113.0	129.8
2	117.0	111.4	116.6	118.0	118.3	118.5	113.0	127.5
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Final domestic demand	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Gross domestic product	Gross domestic product (Annual percent change)	
oyenne annuelle trimestre	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	Demande intérieure finale	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Produit intérieur brut	Produit intérieur brut (variation annuelle en pourcentage)	
	20568	20569	20576	20570	20573	20556	20556	
86	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.4	
87	104.7	98.0	103.9	101.7	98.3	104.8	4.8	
88	110.3	95.6	107.8	102.4	96.1	109.9	4.9	
89	115.5	96.8	112.6	104.3	96.3	115.2	4.8	
87 3	104.9	97.9	104.2	102.4	98.7	105.3	5.1	
4	106.5	97.0	105.2	103.1	98.4	106.5	4.8	
88 1	108.4	95.8	106.1	102.3	97.5	107.8	4.8	
2	109.7	94.5	107.0	101.8	95.9	109.0	4.3	
3	110.9	95.5	108.3	102.5	95.7	110.5	4.9	
4	112.1	96.4	109.6	103.1	95.2	112.0	5.2	
89 1	113.7	96.1	110.7	104.6	96.3	113.4	5.2	
2	115.6	96.5	112.2	106.0	96.9	114.9	5.4	
3	116.2	98.3	113.5	103.4	96.2	115.8	4.8	
4	116.7	96.5	114.1	103.3	95.6	116.6	4.1	
90 1	116.5	97.0	115.2	104.2	97.7	117.5	3.6	
2	117.9	97.7	116.3	103.1	96.2	118.5	3.1	

## Chain price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

## Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investisse- ment des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
	20598	20599	20604	20607	20612	20615	20618
86	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
87	104.9	104.0	104.2	104.5	102.2	98.7	104.1
88	110.1	108.1	108.2	108.7	104.0	96.6	108.1
89	115.7	113.3	113.0	113.6	106.7	97.1	113.1
88 3	110.9	108.7	108.6	96.5	104.4	96.3	108.6
4	112.3	109.8	110.0	97.2	105.1	96.7	109.9
89 1	113.9	111.1	110.7	96.7	106.6	96.8	111.1
2	115.6	112.8	113.2	97.4	107.4	97.8	112.8
3	116.5	114.2	113.4	98.0	106.2	97.1	113.9
4	117.4	114.9	114.7	97.2	106.2	97.0	114.6
90 1	118.4	116.3	116.0	98.1	107.3	98.9	115.8
2	119.5	117.2	118.6	97.9	106.4	98.0	116.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

# Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars)

# Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur non commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: bien durables
	37026	37026	37028	37029	37031	37032	37035	37036	37037
1986	451,839	3.1	162,299	206,236	867	82,437	120,356	41,649	45,140
1987	470,949	4.2	168,444	217,879	875	83,750	125,721	42,944	47,318
1988	491,014	4.3	174,371	230,370	905	85,368	131,996	43,833	50,860
1989	506,093	3.1	177,141	240,602	913	87,437	132,100	43,955	51,163
1989 A	508,476	3.0	178,191	241,688	947	87,651	132,393	44,162	51,608
1989 S	510,456	3.4	178,482	243,735	944	87,295	132,240	44,074	51,290
1989 O	509,670	3.1	177,269	243,456	933	88,013	130,697	43,991	50,499
1989 N	511,414	3.3	177,581	244,582	933	88,319	131,273	43,870	50,628
1989 D	512,198	2.7	177,826	244,885	945	88,542	131,666	43,698	50,080
1990 J	511,912	2.5	176,029	246,168	947	88,768	128,789	43,817	48,192
1990 F	512,206	2.0	176,446	245,757	956	89,047	128,668	43,676	48,832
1990 M	512,698	2.1	177,000	245,424	953	89,321	129,014	43,477	49,244
1990 A	512,105	1.8	177,128	244,691	958	89,328	128,543	43,549	48,504
1990 M	511,142	1.2	176,910	243,718	940	89,575	129,174	43,483	49,285
1990 J	511,693	1.6	176,946	244,064	920	89,762	129,602	43,359	50,110
1990 J	512,125	1.3	176,918	244,326	925	89,956	130,427	43,668	50,375
1990 A	509,490	0.2	174,594	244,074	906	89,916	129,158	43,498	49,312

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
	37001	37003 + 37002 + 37019	37004 + 37017	37005 + 37018	37006	37007 + 37020	37008 + 37021
1986	11,057	4,022	17,595	86,849	28,082	22,187	13,311
1987	10,067	4,151	18,816	90,319	29,742	23,489	14,323
1988	8,023	4,034	20,332	94,750	31,624	24,731	15,609
1989	9,211	4,166	19,878	95,176	32,988	24,861	17,469
1989 A	9,825	4,156	19,776	95,827	33,172	25,048	17,647
S	9,985	4,238	19,887	95,421	33,379	25,404	17,767
O	9,964	4,190	19,590	94,547	33,766	25,008	17,945
N	10,005	4,071	19,725	94,556	33,579	25,005	18,086
D	10,058	4,034	19,728	93,835	33,433	24,591	18,179
1990 J	10,192	4,223	19,952	92,066	34,190	24,956	18,564
F	10,277	4,241	19,570	92,566	34,637	24,578	18,589
M	10,307	4,282	19,878	92,779	34,771	24,900	18,578
A	10,417	4,308	19,930	92,111	35,234	24,806	18,760
M	10,438	4,230	19,828	92,826	34,423	24,738	18,858
J	10,504	4,238	19,648	93,526	33,930	24,755	19,049
J	10,531	4,200	19,795	94,100	33,096	24,478	19,166
A	10,610	4,106	19,639	92,867	32,035	24,388	19,345

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Services publics	Services gouvernementaux
	37012 + 37023	37013 + 37025	37010 + 37011	37009 + 37022	37024
1986	69,515	100,363	51,581	15,912	31,366
1987	72,546	103,985	55,224	16,587	31,701
1988	75,938	108,371	58,648	16,915	32,040
1989	79,517	113,147	59,962	17,046	32,671
1989 A	80,292	113,123	60,071	16,790	32,750
S	80,760	113,729	60,190	16,932	32,766
O	80,808	114,801	59,603	16,559	32,890
N	81,093	115,554	59,820	16,992	32,929
D	81,084	115,986	60,109	18,103	33,059
1990 J	81,104	116,387	60,396	16,770	33,110
F	80,838	116,700	60,516	16,532	33,162
M	80,124	117,028	60,398	16,357	33,295
A	80,496	117,068	59,268	16,502	33,204
M	80,317	117,158	58,470	16,520	33,337
J	80,356	117,386	58,475	16,428	33,398
J	80,672	117,675	58,429	16,531	33,451
A	80,714	117,536	58,198	16,652	33,398

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145)

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Commerce de marchandises		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1986	150,244	160,399	-10,155	120,318	110,374	9,944
1987	158,239	167,407	-9,168	126,226	115,119	11,107
1988	177,985	188,146	-10,162	138,435	128,321	10,114
1989	180,083	196,772	-16,688	142,085	134,528	7,557
1987 3	39,573	41,718	-2,144	31,596	28,454	3,142
4	41,494	44,832	-3,338	32,965	31,148	1,817
1988 1	44,036	46,169	-2,133	33,647	32,001	1,646
2	44,208	46,443	-2,235	35,250	31,799	3,452
3	44,259	46,861	-2,602	34,593	31,932	2,661
4	45,482	48,673	-3,191	34,944	32,589	2,355
1989 1	46,224	49,325	-3,102	36,335	33,357	2,978
2	44,929	49,661	-4,732	35,548	34,138	1,411
3	44,509	48,701	-4,192	35,161	33,268	1,893
4	44,421	49,084	-4,663	35,040	33,766	1,275
1990 1	45,572	50,586	-5,015	35,697	34,024	1,673
2	47,101	51,589	-4,487	37,175	34,104	3,071

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce des non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1986	29,926	50,025	-20,099	17,801	22,995	-5,194
1987	32,013	52,288	-20,275	18,529	24,748	-6,219
1988	39,550	59,825	-20,275	20,296	25,978	-5,682
1989	37,999	62,244	-24,245	20,766	27,996	-7,229
1987 3	7,977	13,263	-5,286	4,696	6,196	-1,499
4	8,529	13,684	-5,155	4,777	6,456	-1,679
1988 1	10,389	14,168	-3,779	5,205	6,348	-1,143
2	8,958	14,645	-5,687	4,959	6,417	-1,458
3	9,666	14,929	-5,263	4,940	6,568	-1,628
4	10,538	16,085	-5,547	5,192	6,645	-1,453
1989 1	9,889	15,968	-6,080	5,134	6,783	-1,649
2	9,381	15,524	-6,142	5,136	6,937	-1,801
3	9,348	15,434	-6,085	5,240	7,045	-1,805
4	9,381	15,318	-5,937	5,256	7,231	-1,975
1990 1	9,875	16,562	-6,687	5,379	7,318	-1,939
2	9,926	17,484	-7,558	5,435	7,370	-1,936

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and Quarter Année et trimestre	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paielements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paielements	Balance Solde
	72018	72036	72006	72022	72040	72007
86	7,716	24,117	-16,402	4,410	2,913	1,497
87	8,056	24,226	-16,170	5,429	3,314	2,115
88	11,319	30,202	-18,882	7,935	3,646	4,289
89	8,499	30,652	-22,153	8,734	3,597	5,137
87 3	1,865	6,260	-4,394	1,416	808	608
4	2,251	6,300	-4,049	1,500	928	572
88 1	3,386	6,869	-3,482	1,798	951	847
2	2,003	7,406	-5,403	1,995	822	1,173
3	2,655	7,416	-4,761	2,071	944	1,126
4	3,275	8,511	-5,236	2,071	929	1,143
89 1	2,288	8,181	-5,893	2,466	1,004	1,462
2	2,214	7,679	-5,465	2,031	908	1,124
3	2,010	7,531	-5,521	2,099	858	1,241
4	1,987	7,260	-5,273	2,138	827	1,311
90 1	2,144	7,609	-5,464	2,351	1,635	716
2	2,214	9,249	-7,034	2,277	865	1,412

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

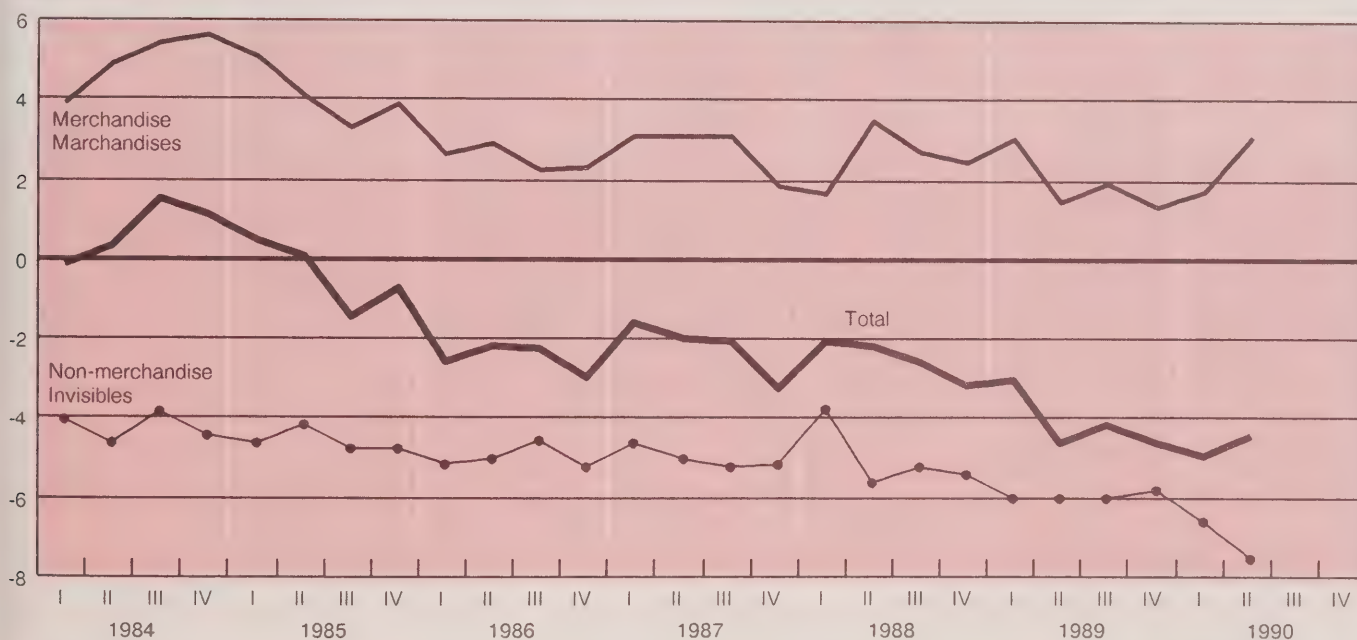
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$





Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-5,650	-2,065	-179	-662	-12,125
1987	-8,681	-1,067	-874	-4,461	-16,819
1988	-7,319	-1,020	-74	-9,451	-22,288
1989	-4,900	-768	-1,556	-346	-11,648
1987 3	-1,564	40	263	-1,489	-4,576
4	-2,457	-603	-526	-476	-2,008
1988 1	-2,190	-335	521	-5,521	-8,760
2	-2,050	-50	-889	-4,520	-7,408
3	-976	-441	294	1,792	-3,382
4	-2,103	-195	0	-1,202	-2,738
1989 1	248	413	-521	-189	-1,908
2	-2,320	-239	447	236	-1,845
3	-1,182	-863	-1,366	-410	-4,777
4	-1,645	-79	-116	18	-3,119
1990 1	-1,275	-109	370	2,591	683
2	15	578	-852	123	-912

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1986	1,375	1,876	22,541	-5,196	24,855	12,729
1987	4,401	6,640	7,624	2,900	29,073	12,254
1988	4,800	-2,379	15,871	2,917	36,489	14,200
1989	3,400	3,871	17,069	-2,492	33,719	22,070
1987 3	425	2,793	2,054	812	6,808	2,233
4	1,180	-1,378	1,335	1,885	7,199	5,191
1988 1	2,604	-739	3,347	1,325	11,451	2,691
2	853	-165	4,669	-3,248	9,261	1,853
3	944	-600	5,330	5,012	9,012	5,629
4	399	-874	2,525	-173	6,765	4,027
1989 1	-1,682	690	5,714	-4,124	7,944	6,036
2	2,332	659	439	5,626	8,398	6,553
3	580	1,440	4,741	-2,692	6,289	1,512
4	2,171	1,082	6,174	-1,303	11,089	7,970
1990 1	1,065	375	2,140	2,396	6,500	7,183
2	937	-292	2,572	5,175	9,313	8,401

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

## Leading indicators(1)

## Indicateurs avancés(1)

Year and month Année et mois	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1988 A	139.9	141.8	12,339	46,081	25,758	3,288
S	140.6	143.0	12,402	46,405	25,945	3,305
O	141.4	143.2	12,452	46,685	26,122	3,327
N	142.1	143.2	12,506	46,846	26,240	3,335
D	143.0	145.4	12,563	47,194	26,332	3,348
1989 J	143.8	145.8	12,643	47,373	26,435	3,391
F	144.6	145.8	12,724	47,382	26,515	3,441
M	145.1	144.3	12,773	47,202	26,543	3,488
A	145.1	143.9	12,840	47,090	26,512	3,535
M	145.0	144.0	12,905	46,930	26,457	3,585
J	144.8	143.9	12,985	46,649	26,333	3,639
J	144.6	144.2	13,039	46,251	26,173	3,714
A	144.6	145.7	13,076	45,847	26,041	3,799
S	144.9	146.6	13,124	45,788	25,933	3,867
O	145.3	146.5	13,165	45,808	25,903	3,914
N	145.7	146.5	13,176	45,895	25,864	3,946
D	146.0	146.8	13,128	46,043	25,838	3,967
1990 J	146.0	144.0	13,093	46,309	25,778	3,945
F	145.7	144.4	13,062	46,453	25,744	3,897
M	145.4	144.0	13,033	46,616	25,564	3,834
A	144.8	142.6	12,979	46,448	25,372	3,731
M	144.2	143.4	12,900	46,070	25,126	3,651
J	143.9	144.1	12,826	45,685	24,873	3,589
J	143.6	143.2	12,737	45,342	24,530	3,550
A	143.2	142.2	12,642	44,981	24,238	3,499

Smoothed.

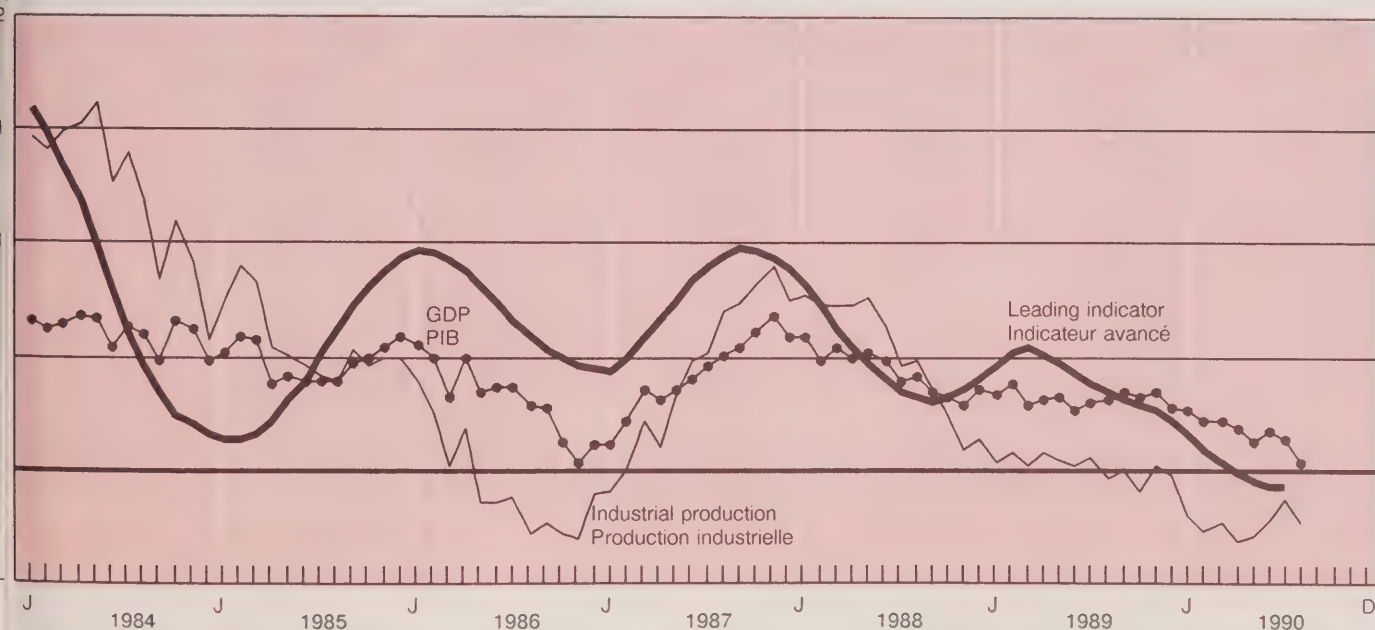
Lissé.

At annual rates.

Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Year and month		Manufacturing Fabrication			House spending index (1981 = 100)		U.S. index (1967 = 100)
		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)		
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)
D		99963	99966	99959	99968	99960	99961
1988	A	10,163	1.44	38.7	1,650	143.3	192.1
	S	10,127	1.44	38.7	1,663	144.1	192.1
	O	10,095	1.44	38.8	1,677	145.2	192.3
	N	10,087	1.44	38.8	1,691	146.6	192.5
	D	10,144	1.44	38.9	1,705	147.7	192.8
1989	J	10,200	1.45	38.9	1,716	149.8	193.4
	F	10,275	1.46	38.9	1,723	151.6	194.0
	M	10,299	1.47	38.8	1,727	151.9	194.3
	A	10,262	1.47	38.7	1,725	148.9	194.5
	M	10,218	1.48	38.7	1,720	144.6	194.5
	J	10,177	1.48	38.6	1,716	140.9	194.2
	J	10,193	1.47	38.6	1,713	138.2	193.8
	A	10,208	1.47	38.6	1,714	137.3	193.6
	S	10,209	1.47	38.6	1,716	138.2	193.5
	O	10,262	1.47	38.6	1,718	140.2	193.4
	N	10,266	1.48	38.6	1,723	142.9	193.3
	D	10,249	1.48	38.6	1,729	145.7	193.4
1990	J	10,033	1.46	38.6	1,737	147.6	193.5
	F	9,780	1.44	38.5	1,750	147.9	193.4
	M	9,585	1.43	38.5	1,762	146.3	193.5
	A	9,425	1.42	38.4	1,773	141.9	193.5
	M	9,444	1.42	38.3	1,781	136.5	193.7
	J	9,552	1.42	38.3	1,788	131.0	194.0
	J	9,718	1.43	38.3	1,796	126.0	194.3
	A	9,829	1.44	38.3	1,796	121.8	194.3

(1) Smoothed

(1) Lisse

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627)

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627)

Year and quarter	Total funds raised	By sector Par secteur				
		Persons	Private corporations	Government business enterprises	Federal government	Other levels of governments
Année et trimestre	Demande totale de capitaux	Particuliers	Sociétés privées	Entreprises publiques	Administration fédérale	Autres administrations publiques
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1986	90,688	29,197	25,368	3,967	19,162	12,994
1987	104,489	37,930	31,838	1,137	24,530	9,054
1988	116,565	39,245	39,255	1,007	28,822	8,236
1989	120,431	37,151	50,947	1,815	20,436	10,082
1987 3	20,505	9,471	5,912	881	4,651	-410
4	32,702	10,983	10,804	-200	8,306	2,809
1988 1	23,143	4,495	11,459	9	6,628	552
2	34,781	11,849	11,830	176	8,264	2,662
3	23,739	11,287	10,128	-53	1,146	1,231
4	34,902	11,614	5,838	875	12,784	3,791
1989 1	26,489	7,882	13,253	1,237	2,268	1,849
2	35,626	9,599	15,463	722	6,660	3,182
3	26,439	8,866	13,600	-82	2,467	1,588
4	31,877	10,804	8,631	-62	9,041	3,463
1990 1	21,283	6,087	11,254	2,456	-191	1,677
2	28,591	9,080	11,769	2,344	2,810	2,588

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804)

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804)



# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is  
seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits  
de travail
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la  
population active sont désaisonnalisées

## Labour force summary (thousands of persons)

## Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total labour force Population active	Employed Personnes occupées	Paid workers non-agriculture Travailleurs non-agricole rémunérés	Full-time employment Emploi à plein temps	Part-time employment Emploi à temps partiel	Unemployed Chômeurs	Not in the labour force Inactifs	Participation rate(1) Taux d'activité(1)	Unemployment rate(2) Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1988	13,275	12,245	10,891	10,363	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1989	13,503	12,486	11,147	10,597	1,888	1,018	6,637	67.0	7.5
1988 O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	1,054	6,688	66.8	7.9
1988 N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
1988 D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	1,012	6,834	66.9	7.6
1989 J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	1,018	6,860	67.2	7.6
1989 F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
1989 M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
1989 A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
1989 M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
1989 J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
1989 J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
1989 A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
1989 S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
1989 O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
1989 N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
1989 D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	1,047	6,886	67.1	7.7
1990 J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	1,065	6,922	67.3	7.8
1990 F	13,659	12,610	11,292	10,712	1,902	1,049	6,897	67.2	7.7
1990 M	13,568	12,593	11,279	10,665	1,918	975	6,921	66.7	7.2
1990 A	13,636	12,649	11,315	10,730	1,927	987	6,896	67.0	7.2
1990 M	13,640	12,604	11,227	10,693	1,915	1,036	6,633	66.9	7.6
1990 J	13,639	12,615	11,199	10,680	1,917	1,024	6,482	66.8	7.5
1990 J	13,700	12,630	11,201	10,697	1,927	1,070	6,298	67.0	7.8
1990 A	13,712	12,572	11,155	10,640	1,938	1,140	6,366	67.0	8.3
1990 S	13,752	12,602	11,221	10,670	1,934	1,150	6,769	67.1	8.4
1990 O	13,769	12,559	11,186	10,628	1,947	1,210	6,815	67.1	8.8

(1) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older

(1) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(2) The unemployed as a percentage of the labour force.

(2) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

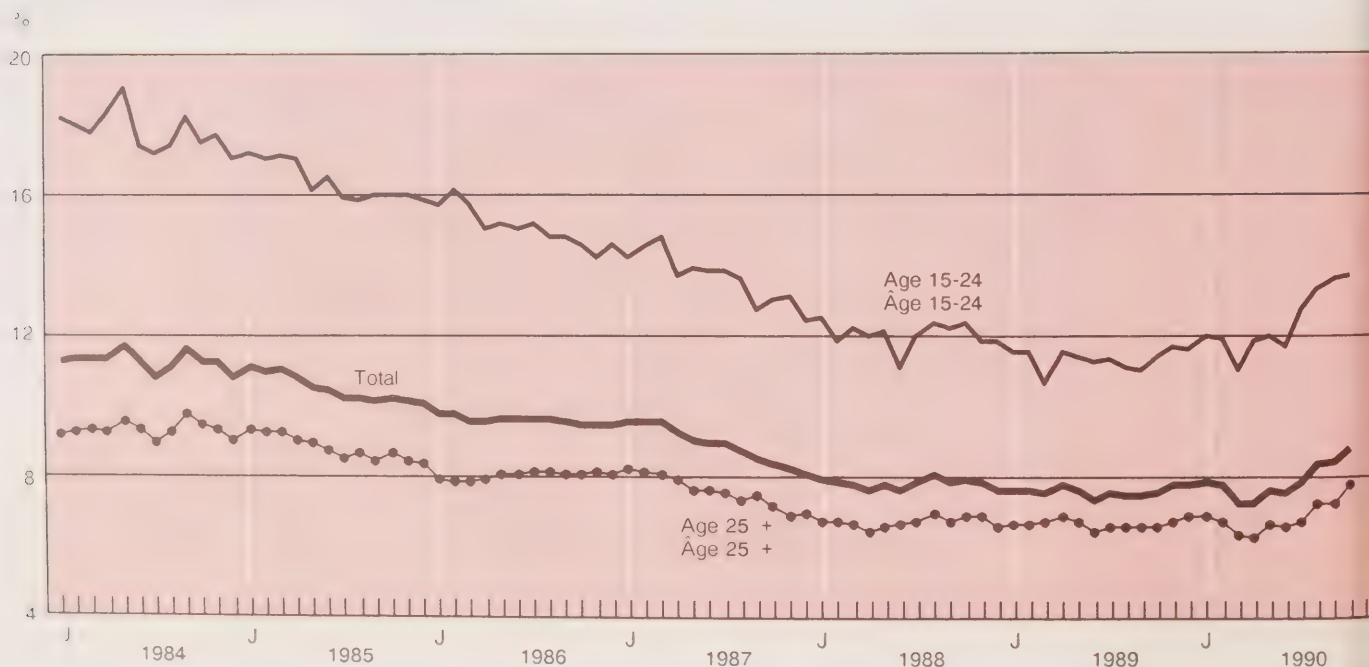
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rate

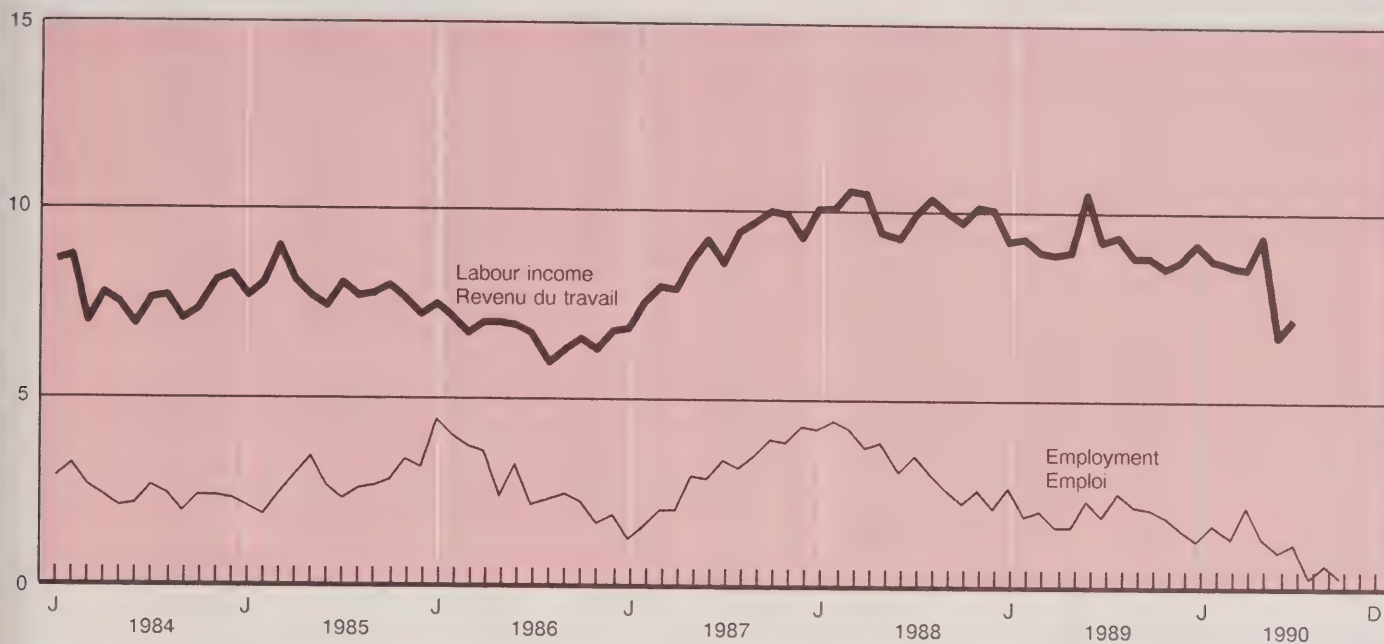
## Taux de chômage



## Employment and labour income

## Emploi et revenu du travail

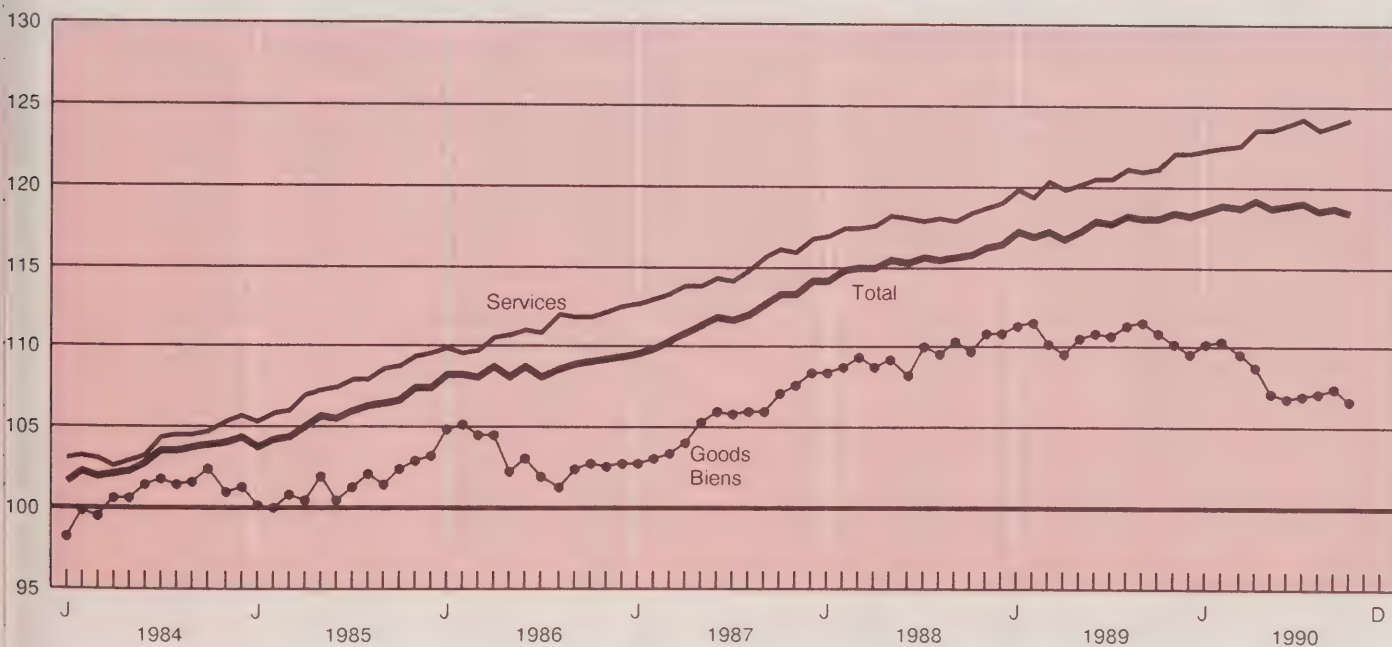
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Employment in goods and services

## Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100





## 2.2

## Employed by sex and age (thousands of persons)

## Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total								
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
1988 N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
1988 D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
1989 F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
1989 M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
1989 A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
1989 M	12,450	6,972	5,478	2,383	1,241	1,142	10,067	5,731	4,336
1989 J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
1989 J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
1989 A	12,543	7,014	5,529	2,381	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
1989 S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
1989 O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
1989 N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
1989 D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492
1990 F	12,610	6,984	5,626	2,317	1,195	1,122	10,293	5,789	4,504
1990 M	12,593	6,980	5,613	2,298	1,194	1,104	10,295	5,786	4,509
1990 A	12,649	6,998	5,651	2,293	1,194	1,099	10,356	5,804	4,552
1990 M	12,604	6,966	5,638	2,273	1,177	1,096	10,331	5,789	4,542
1990 J	12,615	6,965	5,650	2,265	1,167	1,098	10,350	5,798	4,552
1990 J	12,630	6,968	5,662	2,240	1,150	1,090	10,390	5,818	4,572
1990 A	12,572	6,941	5,631	2,220	1,142	1,078	10,352	5,799	4,553
1990 S	12,602	6,955	5,647	2,238	1,159	1,079	10,364	5,796	4,568
1990 O	12,559	6,955	5,604	2,228	1,156	1,072	10,331	5,799	4,532

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1

## 2.3

## Employment by industry (thousands of persons)

## Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month Année et mois	Non agricultural Non agricole	Other primary Autres industries primaires	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction	Transportation, communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Services Services	Public administration Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	4,144	809
1988 N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
1988 D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
1989 F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
1989 M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
1989 A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
1989 M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
1989 J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
1989 J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
1989 A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
1989 S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
1989 O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
1989 N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
1989 D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	4,234	835
1990 F	12,188	291	2,092	791	961	2,234	751	4,252	818
1990 M	12,174	287	2,058	804	950	2,244	742	4,262	827
1990 A	12,215	298	2,013	801	957	2,229	747	4,321	845
1990 M	12,182	293	1,970	806	963	2,243	742	4,321	828
1990 J	12,168	282	1,993	776	948	2,250	742	4,350	826
1990 J	12,197	275	1,984	802	947	2,249	755	4,368	824
1990 A	12,144	277	2,009	781	960	2,235	742	4,327	826
1990 S	12,186	277	2,009	787	938	2,260	752	4,320	846
1990 O	12,150	276	1,981	774	947	2,285	763	4,291	830

## Unemployed by sex and age (thousands of persons)

## Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
Moyenne annuelle et mois	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
1988 O	1,054	578	476	330	194	136	724	384	340
N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345
M	975	537	438	284	161	123	691	376	315
A	987	540	447	307	169	138	680	371	309
M	1,036	564	472	310	175	135	726	389	337
J	1,024	566	458	299	169	130	725	397	328
J	1,070	589	481	326	185	141	744	404	340
A	1,140	639	501	341	203	138	799	436	363
S	1,150	643	507	351	206	145	799	437	362
O	1,210	654	556	354	201	153	856	453	403

See footnotes, Table 2.1.  
voir renvois, tableau 2.1.

## Participation rates by sex and age

## Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
Moyenne annuelle et mois	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
1989	67.0	76.7	57.9	70.2	73.0	67.4	66.3	77.6	55.8
1988 O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.6	77.4	56.6
M	66.7	75.8	58.0	68.7	71.0	66.3	66.3	77.0	56.3
A	67.0	75.9	58.4	69.2	71.5	66.9	66.4	77.0	56.6
M	66.9	75.8	58.5	68.8	71.0	66.6	66.5	76.9	56.7
J	66.8	75.7	58.4	68.4	70.2	66.6	66.5	77.0	56.6
J	67.0	75.8	58.6	68.5	70.2	66.8	66.7	77.2	56.9
A	67.0	76.0	58.5	68.4	70.8	66.1	66.7	77.2	56.9
S	67.1	76.1	58.6	69.2	71.8	66.5	66.6	77.1	56.9
O	67.1	76.0	58.6	69.1	71.5	66.6	66.6	77.1	56.8

See footnotes, Table 2.1.  
voir renvois, tableau 2.1.

## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Both sexes Les deux sexes			Both sexes Les deux sexes		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
Moyenne annuelle et mois	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
D									
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.3
1988									
O	7.9	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989									
J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990									
J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2
F	7.7	7.6	7.8	11.9	13.1	10.5	6.7	6.3	7.1
M	7.2	7.1	7.2	11.0	11.9	10.0	6.3	6.1	6.5
A	7.2	7.2	7.3	11.8	12.4	11.2	6.2	6.0	6.4
M	7.6	7.5	7.7	12.0	12.9	11.0	6.6	6.3	6.9
J	7.5	7.5	7.5	11.7	12.6	10.6	6.5	6.4	6.7
J	7.8	7.8	7.8	12.7	13.9	11.5	6.7	6.5	6.9
A	8.3	8.4	8.2	13.3	15.1	11.3	7.2	7.0	7.4
S	8.4	8.5	8.2	13.6	15.1	11.8	7.2	7.0	7.3
O	8.8	8.6	9.0	13.7	14.8	12.5	7.7	7.2	8.2

Source: See footnotes, Table 2.1.

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month		Persons covered by unemployment insurance	Beneficiaries Bénéficiaires		Initial and renewal claims received	Benefits data Prestations	
		(thousands)	All	Regular benefits(1)		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
Année et mois		Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières(1)	Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D		1248	730563	736531	730185	730367	730465
1988		12,225	1,014,653	884,148	3,230,800	53,526,890	202.42
1989		12,410	1,029,687	888,808	3,215,190	53,399,320	215.61
1988							
A		12,567	926,870	900,450	238,460	4,418,040	198.67
S		12,131	823,110	896,220	265,290	3,621,250	199.43
O		12,171	860,320	890,600	293,780	3,632,440	202.05
N		12,215	944,980	887,870	370,520	4,140,370	206.04
D		12,292	1,077,750	884,000	324,910	4,593,390	212.92
1989							
J		12,181	1,233,480	891,270	339,330	5,447,070	216.58
F		12,222	1,245,720	896,490	218,450	5,088,070	217.77
M		12,311	1,228,720	895,250	235,990	5,263,350	217.74
A		12,264	1,175,130	899,480	219,470	4,908,330	217.32
M		12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
J		12,636	905,440	889,030	230,840	3,939,230	209.02
J		12,711	882,770	872,120	272,290	3,649,640	209.23
A		12,759	921,230	886,760	227,160	4,372,070	212.07
S		12,271	813,880	877,920	245,040	3,461,880	212.50
O		12,316	862,040	880,900	312,360	3,850,490	214.97
N		12,377	981,580	889,950	365,970	3,938,000	218.95
D		12,403	1,100,990	898,150	332,590	4,452,700	226.98
1990							
J		12,371	1,256,110	898,850	388,850	5,543,510	232.07
F		12,437	1,255,490	891,330	230,860	5,149,900	233.95
M		12,459	1,242,110	896,620	255,570	5,289,600	233.07
A		12,513	1,200,780	905,990	229,570	5,131,640	233.67
M		12,641	1,078,610	939,410	249,240	5,074,210	230.16
J		12,748	980,880	940,730	254,250	4,094,280	224.44
J		12,882	1,004,220	991,300	317,420	4,270,250	225.46
A		12,807	1,007,210	971,550	253,710	4,592,760	228.27

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-02S, Annual Supplement to Catalogue 73-001. Monthly Contact: H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-02S au catalogue. Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue. Personne ressource: H. Stiebert (951-4044)



# Time lost in work stoppages(1) (thousands of person-days), unadjusted

# Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1) (milliers de jours-personnes), non désaisonnalisées

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
1989	3,663	190	1,220	137	365	211	1,452
1988 J	622	29	132	227	185	13	30
J	619	26	110	40	424	12	9
A	753	35	137	67	483	13	18
S	800	7	119	21	451	18	184
O	501	5	86	1	320	19	70
N	178	5	106	4	17	17	30
D	105	0	57	0	12	22	14
1989 J	153	0	101	0	9	15	27
F	244	0	187	0	20	20	16
M	324	2	221	0	32	23	46
A	239	6	117	20	11	21	58
M	223	7	109	39	12	12	36
J	360	29	126	3	11	21	163
J	254	44	99	25	14	24	14
A	218	43	53	37	26	24	18
S	920	36	42	12	19	16	789
O	249	20	47	1	40	18	117
N	323	2	70	0	103	12	136
D	158	1	49	0	67	7	35
1990 J	114	6	40	0	41	9	18
F	127	15	43	0	38	7	23
M	162	11	61	2	32	7	49
A	267	7	73	97	38	8	45
M	599	26	79	395	11	11	76
J	802	28	73	585	9	21	87

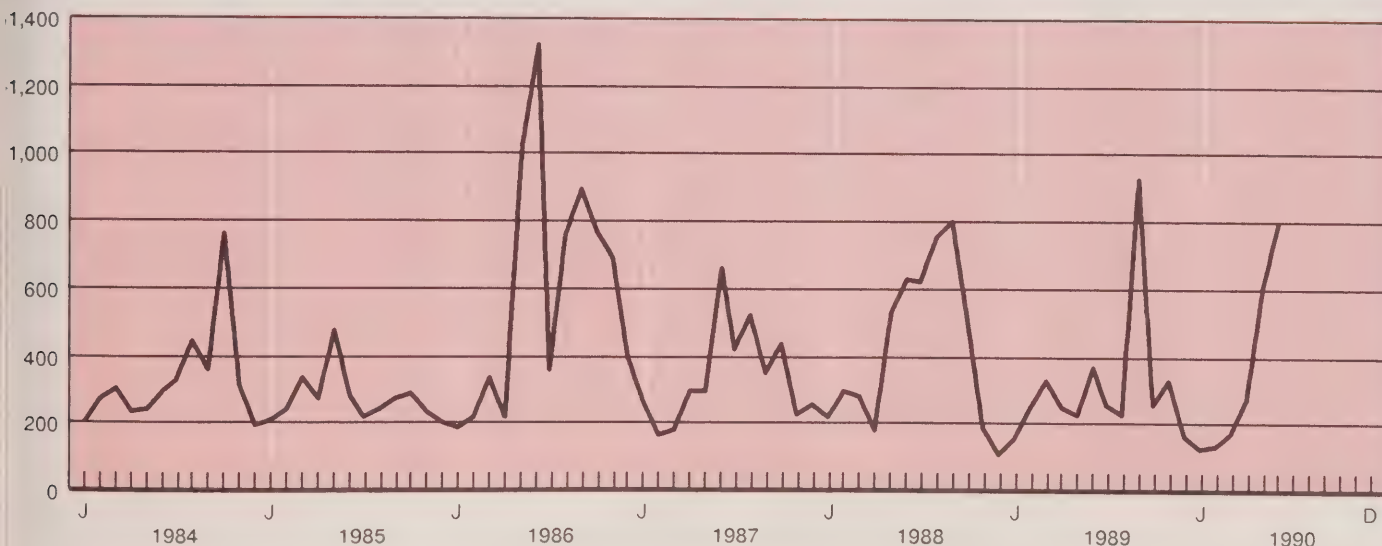
Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data are published 45 days after the end of reference month. - Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence. The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada. - Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## Work stoppages

## Arrêt de travail

Thousands of days  
Milliers de jours



Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction	
					Industries manufacturières				
					Total	Non-durable goods	Durable goods		
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction	
L	1	2	3	6	27	89	28	159	
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466	
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	943	485	
1989	10,339	2,664	60	151	1,936	984	952	517	
1988	A	10,187	2,752	72	162	1,957	999	958	561
	S	10,293	2,722	71	161	1,939	988	951	551
	O	10,297	2,703	66	158	1,935	982	953	544
	N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
	D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989	J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
	F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
	M	10,164	2,540	50	148	1,916	970	946	426
	A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
	M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
	J	10,596	2,813	69	159	2,000	1,027	973	585
	J	10,455	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
	A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
	S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
	O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
	N	10,426	2,640	59	146	1,906	964	942	529
	D	10,155	2,506	51	143	1,851	928	923	460
1990	J	10,039	2,447	49	145	1,825	924	901	429
	F	10,053	2,426	46	144	1,812	924	888	424
	M	10,109	2,430	43	146	1,807	920	887	434
	A	10,150	2,464	39	142	1,820	930	890	461
	M	10,325	2,544	51	151	1,851	953	897	491
	J	10,391	2,597	62	153	1,866	971	895	516
	J	10,210	2,600	62	151	1,835	958	877	552
	A	10,185	2,600	62	149	1,830	965	865	559
Annual average and month	Services producing industries(1)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration			
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique			
L	166	167	196	238	251	307			
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668			
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676			
1989	7,675	851	1,863	646	3,621	694			
1988	A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
	S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
	O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
	N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
	D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989	J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
	F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
	M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
	A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
	M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
	J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
	J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
	A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
	S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
	O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
	N	7,786	859	1,902	650	3,686	690		
	D	7,650	856	1,891	646	3,574	683		
1990	J	7,591	852	1,841	641	3,576	682		
	F	7,627	848	1,823	641	3,625	690		
	M	7,679	850	1,839	644	3,649	698		
	A	7,687	849	1,863	640	3,638	697		
	M	7,782	868	1,894	644	3,666	710		
	J	7,794	879	1,905	651	3,636	724		
	J	7,610	861	1,866	651	3,504	728		
	A	7,585	853	1,868	658	3,484	721		

(1) Services include electric utilities

(1) Les services incluent l'électricité

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090)

## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Agriculture, fishing and trapping Agriculture, pêche et piégeage	Forestry Forêts	Mines, quarries and oil wells Mines, carrières et puits de pétrole	Manufacturing Industries manufacturières	Construction
	5274	5277	5278	5279	5280
1986	2,243	1,902	6,428	50,814	14,360
1987	2,419	2,159	6,568	54,432	16,714
1988	2,439	2,263	7,487	58,948	19,542
1989	2,503	2,413	7,915	63,221	22,558
1988 A	206	192	634	4,937	1,657
1988 S	204	192	640	4,982	1,682
1988 O	203	195	641	5,029	1,697
1988 N	202	198	647	5,035	1,722
1988 D	203	201	642	5,085	1,728
1989 J	202	195	637	5,118	1,774
1989 F	194	195	646	5,162	1,787
1989 M	204	198	648	5,167	1,824
1989 A	201	201	663	5,207	1,844
1989 M	203	200	668	5,221	1,863
1989 J	207	200	662	5,256	1,884
1989 J	213	204	656	5,284	1,887
1989 A	215	205	667	5,326	1,918
1989 S	216	200	665	5,336	1,932
1989 O	217	207	665	5,345	1,929
1989 N	217	205	668	5,385	1,959
1989 D	215	202	670	5,413	1,958
1990 J	208	203	683	5,375	1,994
1990 F	207	200	676	5,429	2,001
1990 M	208	202	674	5,465	2,043
1990 A	211	206	683	5,463	2,052
1990 M	206	207	701	5,454	2,015
1990 J	209	208	683	5,441	1,996
1990 J	217	209	681	5,424	2,022
1990 A	220	208	682	5,398	2,046

Year and month Année et mois	Transportation, communication and utilities Transport, communication et services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Community, business and personal services Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Public administration Administration publique	Total labour income(1) Total revenu du travail(1)	Total labour income(1) (annual percent change) Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage)
	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296	5273 + 5296
1986	25,014	33,108	19,369	71,316	20,814	271,853	6.7
1987	26,330	36,516	22,132	77,685	21,783	295,707	8.8
1988	28,183	40,685	24,933	85,836	22,746	325,287	10.0
1989	30,916	44,530	27,406	94,680	24,646	354,890	9.1
1988 A	2,342	3,437	2,120	7,245	1,896	27,415	10.3
1988 S	2,344	3,460	2,118	7,307	1,921	27,615	10.0
1988 O	2,367	3,468	2,124	7,354	1,923	27,819	9.7
1988 N	2,445	3,488	2,145	7,429	1,937	28,085	10.1
1988 D	2,447	3,532	2,114	7,499	1,939	28,145	10.1
1989 J	2,468	3,565	2,177	7,576	1,951	28,367	9.2
1989 F	2,512	3,591	2,203	7,658	1,973	28,644	9.3
1989 M	2,507	3,667	2,218	7,739	1,975	28,874	8.9
1989 A	2,522	3,648	2,241	7,730	1,975	29,034	8.8
1989 M	2,554	3,658	2,269	7,776	1,988	29,127	9.0
1989 J	2,563	3,693	2,289	7,817	2,315	29,742	10.5
1989 J	2,592	3,712	2,291	7,903	2,071	29,714	9.2
1989 A	2,620	3,756	2,314	7,959	2,075	29,992	9.4
1989 S	2,635	3,772	2,323	7,973	2,051	30,036	8.8
1989 O	2,650	3,793	2,336	8,079	2,085	30,265	8.8
1989 N	2,640	3,830	2,363	8,168	2,084	30,485	8.5
1989 D	2,653	3,844	2,382	8,301	2,102	30,608	8.7
1990 J	2,692	3,873	2,385	8,288	2,120	30,962	9.1
1990 F	2,721	3,887	2,401	8,327	2,140	31,154	8.8
1990 M	2,723	3,937	2,396	8,393	2,163	31,359	8.6
1990 A	2,749	3,951	2,411	8,418	2,165	31,509	8.5
1990 M	2,810	3,957	2,421	8,545	2,374	31,860	9.4
1990 J	2,755	3,957	2,436	8,661	2,210	31,744	6.7
1990 J	2,811	3,998	2,443	8,592	2,197	31,843	7.2
1990 A	2,816	4,010	2,473	8,646	2,214	31,919	6.4

Total includes supplementary labour income.

Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction
					Industries manufacturières			
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Non-durable goods	Durable goods	Construction
					Total	Biens non durables	Biens durables	
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988	463.80	562.87	599.83	771.17	544.73	513.55	577.00	562.69
1989	486.87	593.48	637.90	821.59	572.93	541.39	605.53	598.55
1988	A	465.63	557.93	564.56	539.76	509.30	571.52	564.57
	S	468.18	572.78	581.18	553.31	519.46	588.50	580.66
	O	468.80	576.98	605.51	557.31	521.99	593.70	583.73
	N	469.91	578.28	619.27	558.20	523.12	594.84	581.10
	D	470.23	567.48	623.71	549.04	521.23	578.33	563.17
1989	J	474.25	583.58	641.87	564.30	530.82	599.13	582.44
	F	474.85	585.15	641.78	566.89	534.39	600.23	582.08
	M	478.03	586.30	655.54	566.53	536.64	597.18	584.31
	A	480.94	591.31	669.43	570.33	537.77	604.11	595.82
	M	482.23	584.42	639.47	566.02	537.00	596.24	581.62
	J	489.10	587.74	623.55	568.11	539.87	597.93	589.58
	J	488.07	584.58	624.57	562.56	536.20	590.00	594.94
	A	489.56	592.52	618.30	569.93	538.50	602.84	605.08
	S	495.31	605.94	621.48	582.71	548.13	618.44	621.56
	O	496.91	609.86	657.90	586.60	552.00	622.03	622.55
	N	495.52	610.47	648.79	589.33	554.17	625.29	619.09
	D	496.59	599.16	631.13	582.74	552.06	613.58	587.74
1990	J	500.78	614.89	669.60	592.41	561.29	624.32	619.03
	F	498.64	615.07	642.07	587.71	563.19	627.36	613.46
	M	502.80	622.84	673.80	601.20	567.82	635.83	627.64
	A	506.38	625.97	694.55	601.87	568.43	636.82	639.42
	M	508.13	620.18	630.48	600.74	567.58	635.96	618.38
	J	513.09	622.08	632.33	602.69	566.47	641.97	622.52
	J	515.14	620.13	617.08	595.97	563.23	631.76	638.47
	A	519.03	627.20	613.22	602.59	569.69	639.31	647.78
Annual average and month	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin-istration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988	429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	571.83
1989	449.86	621.06	357.54	531.93	409.57	621.57	605.03	597.64
1988	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	569.96	569.88
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03
	M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49
	A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01
	S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07
	O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16
	N	456.54	621.46	362.68	534.19	418.95	637.67	628.81
	D	462.99	625.41	367.07	538.97	426.19	645.94	627.63
1990	J	463.99	632.38	365.05	538.07	426.64	647.13	635.62
	F	461.61	622.31	365.03	530.45	424.13	652.26	632.74
	M	464.80	628.96	368.32	535.70	425.58	658.82	651.18
	A	468.05	638.17	369.54	537.00	430.12	658.88	664.24
	M	471.50	640.58	372.05	537.30	435.60	655.70	645.95
	J	476.77	641.66	373.25	540.43	443.26	660.18	649.48
	J	479.27	659.53	377.48	543.01	440.98	654.25	646.81
	A	481.95	668.31	378.55	545.13	441.31	668.07	643.12

Source: See Table 2.9

Source: Voir tableau 2.9

## Average hourly earnings, unadjusted

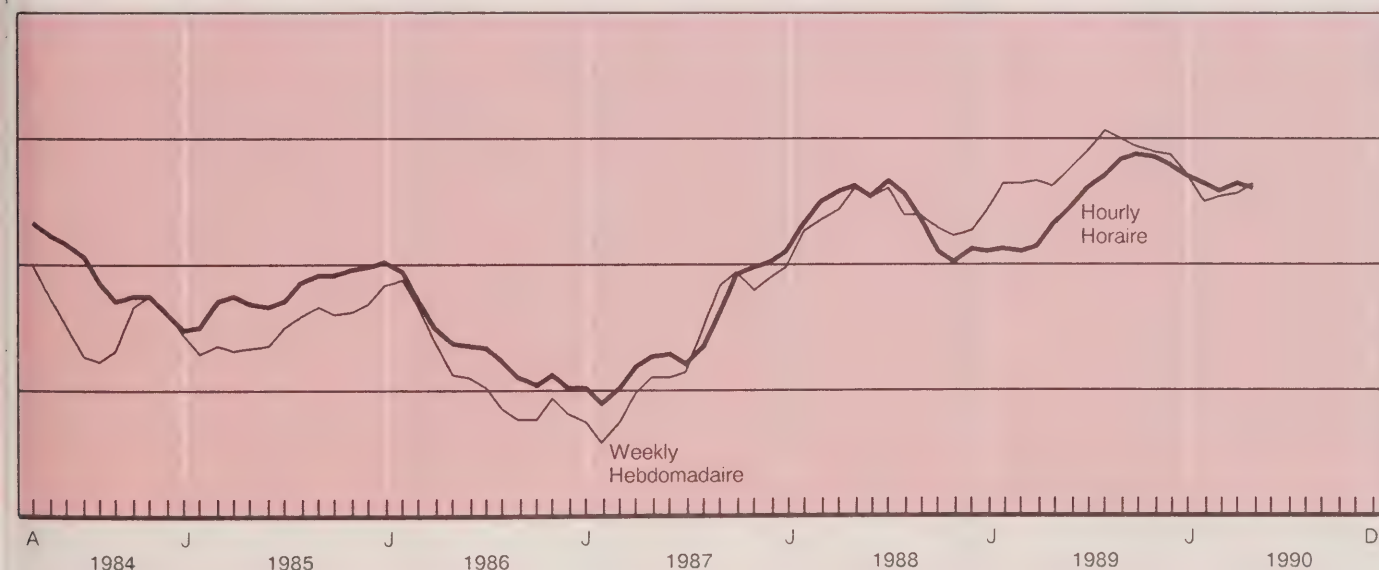
Rémunération horaire moyenne, non  
désaisonnalisée

Annual average per month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle par mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.84	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1989	12.20	14.35	18.40	13.54	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66
1988 A	11.43	13.45	16.68	12.79	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
1988 S	11.70	13.73	16.91	13.02	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
1988 O	11.85	13.86	17.31	13.10	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
1988 N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
1988 D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.06	18.14	13.31	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
1989 F	12.03	14.09	18.26	13.32	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
1989 M	12.08	14.18	18.35	13.39	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
1989 A	12.12	14.20	18.40	13.42	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
1989 M	12.11	14.19	18.11	13.40	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
1989 J	12.09	14.19	18.17	13.43	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
1989 J	12.03	14.23	17.96	13.45	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
1989 A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
1989 S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
1989 O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
1989 N	12.50	14.77	18.78	13.87	16.76	10.89	15.06	9.98	10.96
1989 D	12.43	14.70	18.93	13.91	16.60	10.95	15.21	10.20	11.10
1990 J	12.59	14.85	19.03	13.97	17.17	11.08	15.31	10.01	11.16
1990 F	12.63	14.90	19.14	14.00	17.41	11.13	15.25	10.07	11.15
1990 M	12.64	15.00	19.17	14.14	17.18	11.08	15.21	10.10	11.14
1990 A	12.79	15.12	19.46	14.19	17.38	11.24	15.48	10.18	11.36
1990 M	12.73	15.05	19.01	14.28	16.63	11.21	15.45	10.11	11.30
1990 J	12.72	15.02	18.96	14.27	16.45	11.20	15.52	10.35	11.25
1990 J	12.69	15.09	18.66	14.25	16.69	11.14	15.67	10.59	11.09
1990 A	12.75	15.10	18.85	14.22	16.85	11.20	15.84	10.68	11.15

## Average earnings

## Rémunération moyenne

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month	All industries	All industries (annual percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1989	14.06	5.15	15.12	16.66	20.28	14.58	15.43
1988	A	13.31	4.80	14.21	15.66	18.78	13.79
	S	13.48	4.58	14.38	15.66	19.02	13.94
	O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99
	N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07
	D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15
1989	J	13.76	4.48	14.86	16.12	19.74	14.30
	F	13.82	4.38	14.90	16.39	19.83	14.31
	M	13.89	4.83	14.98	16.51	19.95	14.40
	A	13.94	4.81	15.01	16.90	20.30	14.44
	M	13.94	4.73	15.00	16.83	20.01	14.47
	J	14.07	5.39	15.04	16.52	20.24	14.53
	J	14.02	5.33	15.02	16.42	20.07	14.54
	A	14.03	5.41	15.09	16.51	20.33	14.59
	S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70
	O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76
	N	14.34	5.60	15.45	16.78	20.77	14.88
	D	14.47	6.01	15.55	17.18	20.81	14.99
1990	J	14.58	5.96	15.70	17.26	21.05	15.09
	F	14.60	5.64	15.74	17.07	21.20	15.12
	M	14.65	5.47	15.78	17.33	21.27	15.19
	A	14.78	6.03	15.89	17.68	21.44	15.28
	M	14.79	6.10	15.80	17.18	21.13	15.31
	J	14.87	5.69	15.81	16.92	21.13	15.35
	J	14.88	6.13	15.88	17.32	21.08	15.38
	A	14.93	6.42	15.92	17.09	21.25	15.38
1990	J	14.88	6.13	15.88	17.32	21.08	15.38
	A	14.93	6.42	15.92	17.09	21.25	15.38
Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96
1989	13.63	15.99	9.57	13.05	14.24	13.63	16.80
1988	A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93
	S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17
	O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16
	N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14
	D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20
1989	J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25
	F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37
	M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38
	A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50
	M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57
	J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71
	J	13.61	15.88	9.50	12.91	14.31	13.66
	A	13.60	15.95	9.53	13.01	14.29	13.59
	S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77
	O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82
	N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	13.89
	D	14.02	16.33	9.79	13.54	14.61	14.01
1990	J	14.13	16.52	9.86	13.67	14.76	14.10
	F	14.13	16.32	9.93	13.82	14.83	14.07
	M	14.19	16.49	9.90	13.72	14.96	14.12
	A	14.32	16.73	9.97	13.83	15.13	14.26
	M	14.37	16.68	9.99	13.70	15.12	14.42
	J	14.49	16.74	10.04	13.95	15.14	14.58
	J	14.48	16.94	10.04	13.82	15.17	14.54
	A	14.53	17.03	10.06	13.83	15.21	14.54

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.12 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Ces séries à pondération fixe sont dans l'ensemble plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.12 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'O.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).



## Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes, non  
désaisonnalisées

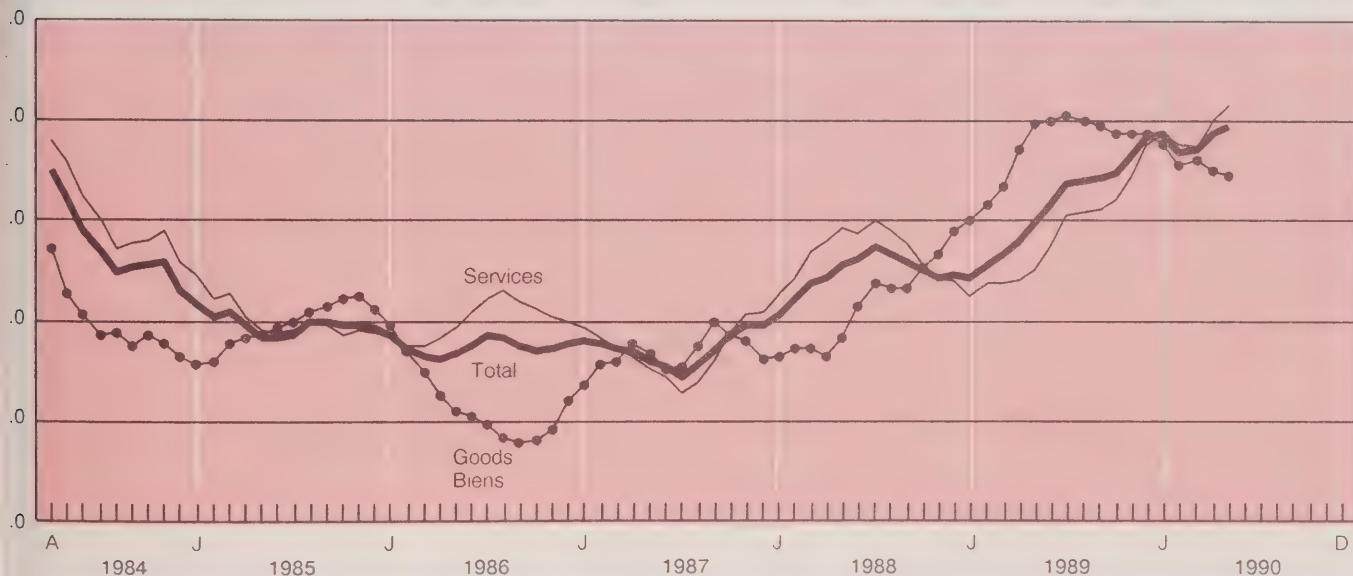
Annual average per month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle par mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
1989	31.82	38.58	39.88	38.61	38.18	28.24	38.10	25.94	26.70
1988 A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
1988 S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
1988 O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
1988 N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
1988 D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
1989 F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
1989 M	31.40	38.30	40.80	38.50	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
1989 A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
1989 M	31.80	38.30	39.80	38.40	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
1989 J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
1989 J	32.50	38.30	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
1989 A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
1989 S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
1989 O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
1989 N	31.60	38.70	40.00	38.80	38.00	28.00	37.90	25.50	26.40
1989 D	31.10	37.50	38.90	37.90	35.60	28.00	37.20	25.30	26.10
1990 J	31.10	38.30	40.20	38.40	37.00	27.70	37.50	25.50	26.30
1990 F	30.80	38.00	40.20	38.40	36.00	27.40	37.10	25.30	26.10
1990 M	31.10	38.50	39.80	38.60	37.40	27.70	37.20	25.90	26.30
1990 A	31.20	38.40	39.60	38.40	37.90	27.80	36.90	25.10	26.50
1990 M	31.50	38.20	40.40	38.20	37.80	28.30	37.40	26.40	26.90
1990 J	31.80	38.50	39.90	38.40	38.50	28.50	37.30	26.50	27.10
1990 J	32.10	38.10	39.90	37.60	39.20	29.10	37.60	27.80	27.70
1990 A	32.30	38.60	40.10	38.20	39.50	29.10	38.20	27.50	27.70

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9.

## Fixed-weighted earnings

## Rémunération à pondération fixe

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

Year and quarter Année et trimestre	All industries(1) Toutes les industries(1)	Commercial(1) Industries commerciales(1)	Non commercial(1) Industries non commerciales(1)	Number of employees Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,114.1
1988	4.3	4.6	4.1	1,185.7
1989	5.3	5.1	5.4	995.5
1988 3	4.1	4.4	4.0	275.1
4	4.6	4.7	4.5	318.4
1989 1	4.4	4.2	4.5	138.8
2	5.1	5.4	4.9	417.3
3	6.1	4.5	6.8	211.9
4	5.5	5.5	5.4	227.5
1990 1	6.2	5.7	6.4	140.4
2	5.5	5.7	5.3	599.9

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada

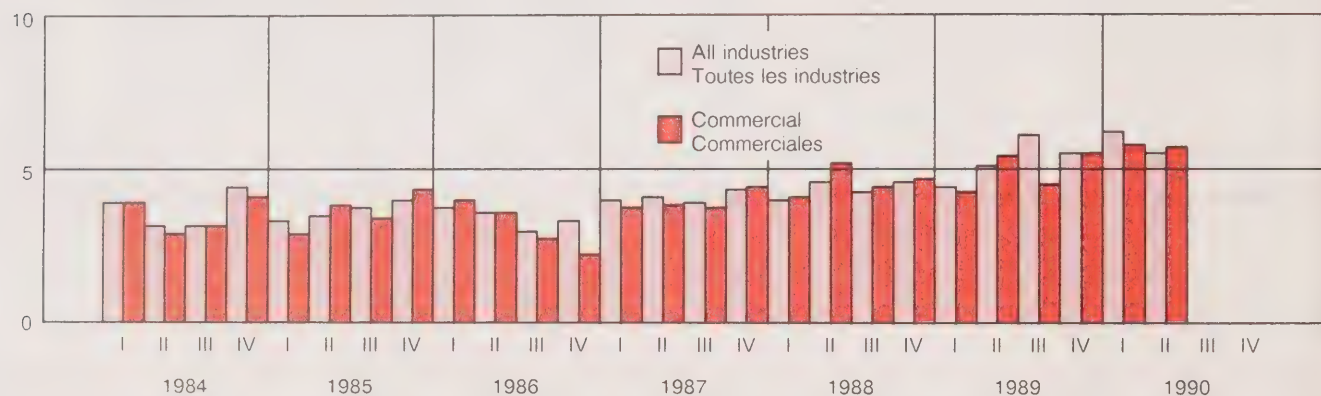
Source: Travail Canada

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates

Variation en pourcentage aux taux annuels



## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés



## 3.1.1

Industrial product price indexes (1986 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processing

Indices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1) Première étape(1)	Second stage(2) Deuxième étape(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total			Total			
D	693420	693500	693501	693502	693503	693504	693505	693506
1988	107.2	110.3	125.1	106.1	102.6	105.9	101.5	101.4
1989	109.4	112.4	127.8	108.0	104.9	109.5	103.9	103.1
1988 S	108.0	111.5	127.9	106.8	102.8	107.0	101.7	101.2
O	108.1	111.5	128.8	106.5	103.0	107.0	102.0	101.5
N	108.8	112.3	131.2	106.9	103.6	107.1	103.1	102.2
D	108.8	112.4	131.9	106.9	103.3	107.1	102.5	101.7
1989 J	109.5	113.1	133.7	107.3	103.9	108.5	102.9	102.0
F	109.4	113.1	133.1	107.4	103.7	108.7	102.7	101.8
M	109.9	113.6	133.9	107.9	104.2	108.7	103.4	102.4
A	109.8	113.4	132.5	107.9	104.3	108.8	103.5	102.4
M	109.8	113.1	130.4	108.2	104.7	109.4	103.7	102.9
J	109.9	113.0	128.4	108.6	105.1	109.7	103.9	103.4
J	109.7	112.6	126.4	108.7	105.2	109.8	104.0	103.6
A	109.5	112.3	126.4	108.3	105.2	109.8	104.0	103.5
S	109.2	111.8	124.5	108.2	105.4	109.7	104.4	103.7
O	109.0	111.2	123.0	107.9	105.5	109.8	104.9	103.6
N	108.8	110.9	121.6	107.9	105.7	110.1	105.0	103.8
D	108.5	110.3	119.2	107.8	105.7	110.4	104.9	103.7
1990 J	108.7	110.4	118.1	108.2	106.2	110.9	105.4	104.3
F	109.5	111.0	118.2	108.9	107.3	111.3	106.8	105.6
M	109.3	110.8	118.8	108.5	107.0	111.4	106.0	105.2
A	109.1	110.5	118.1	108.4	107.0	112.0	105.7	105.0
M	109.6	111.0	119.0	108.7	107.5	112.5	106.4	105.6
J	109.4	110.7	118.2	108.6	107.4	112.9	106.1	105.3
J	109.1	110.4	117.7	108.3	107.2	112.9	105.8	105.0
A	109.1	110.5	119.2	108.1	107.1	112.8	105.5	104.9
S	109.9	111.3	120.7	108.6	107.8	112.9	106.2	106.1

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

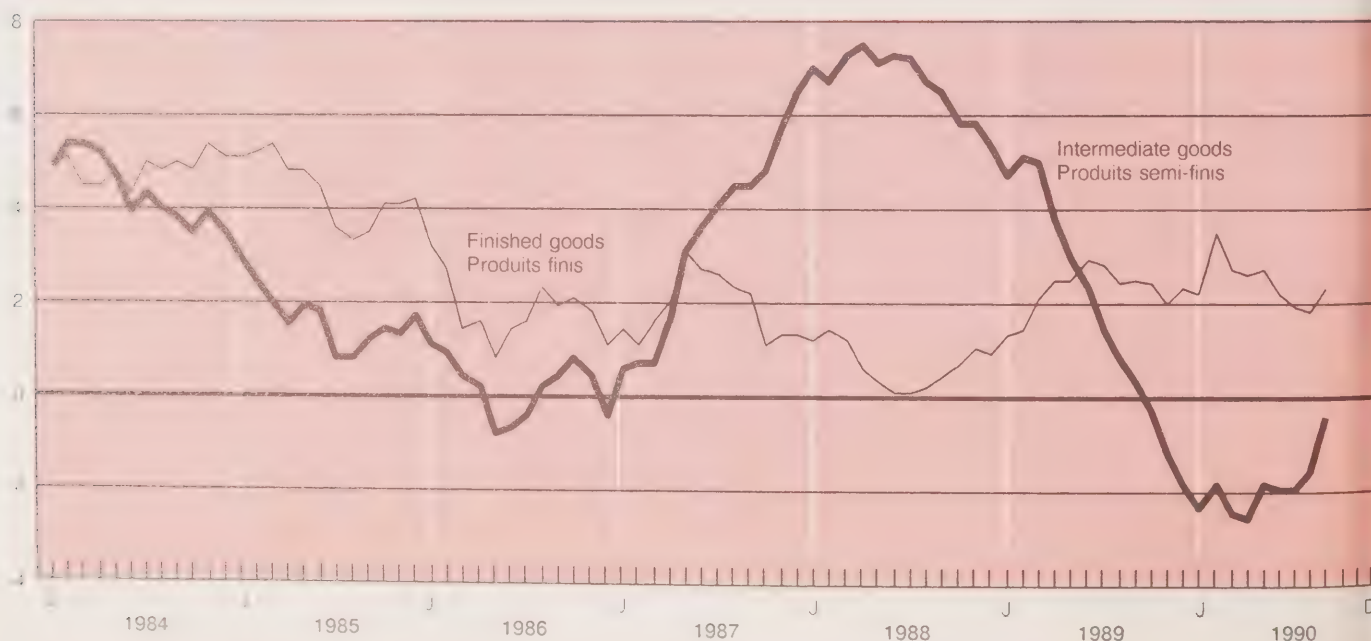
(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Industrial product price indexes (1986 = 100),  
by industriesIndices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), par groupe d'industries

Annual average of month	Total	Total (annual percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Moyenne annuelle des mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
	694001	694001	694165	694028	694040	694045	692375
88	107.2	4.3	106.6	114.4	106.6	105.7	89.7
89	109.4	2.0	109.4	118.4	108.5	108.2	91.2
88 S	108.0	4.0	108.2	116.9	106.7	107.0	86.9
O	108.1	3.8	108.1	117.5	107.0	107.2	86.2
N	108.8	3.9	108.0	117.8	107.1	107.3	84.6
D	108.8	3.6	108.0	118.6	107.2	107.1	84.7
89 J	109.5	3.4	109.0	118.8	107.7	107.3	84.3
F	109.4	3.7	109.0	118.4	107.7	107.4	84.4
M	109.9	3.9	109.1	119.2	107.8	108.1	85.6
A	109.8	3.3	109.2	119.1	108.1	108.1	88.1
M	109.8	2.8	109.6	119.3	108.1	108.1	92.3
J	109.9	2.6	109.8	119.3	108.1	108.5	94.2
J	109.7	2.0	109.8	119.5	108.8	108.6	95.0
A	109.5	1.4	109.6	118.4	109.0	108.5	94.9
S	109.2	1.1	109.4	117.7	108.9	108.5	94.6
O	109.0	0.8	109.2	117.5	109.2	108.5	93.9
N	108.8	0.0	109.4	116.5	109.3	108.3	93.9
D	108.5	-0.3	109.6	117.5	109.4	109.0	93.7
90 J	108.7	-0.7	110.1	117.5	110.1	109.5	93.0
F	109.5	0.1	110.4	117.2	110.2	109.0	94.5
M	109.3	-0.5	110.5	117.5	110.2	109.4	96.5
A	109.1	-0.6	111.1	116.7	110.0	109.5	98.1
M	109.6	-0.2	111.9	116.9	110.0	109.3	99.0
J	109.4	-0.5	112.0	116.7	110.0	109.5	100.3
J	109.1	-0.5	111.8	117.3	110.0	109.7	100.0
A	109.1	-0.4	111.5	116.4	110.1	109.8	100.2
S	109.9	0.6	111.4	117.1	110.0	109.9	
Annual average of month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing		
Moyenne annuelle des mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition		
	694049	694055	694063	694067	694074		
88	106.6	104.4	108.8	119.8	111.8		
89	109.4	108.4	113.3	123.6	117.5		
88 S	107.0	104.1	109.6	121.4	113.2		
O	107.1	103.3	109.8	121.4	113.6		
N	107.4	103.3	110.1	122.9	113.8		
D	107.5	103.6	110.5	121.8	114.2		
89 J	108.4	105.3	111.9	123.0	115.9		
F	108.7	105.6	112.0	122.8	117.0		
M	108.7	106.0	112.2	123.5	117.1		
A	108.5	106.6	112.4	124.0	117.1		
M	108.6	107.0	112.8	124.4	117.3		
J	109.1	109.3	113.0	124.6	117.8		
J	109.7	111.0	113.5	124.6	117.6		
A	110.0	111.2	113.7	124.0	118.0		
S	110.0	111.0	114.0	124.2	118.0		
O	110.2	110.3	114.3	123.2	117.7		
N	110.3	109.2	114.8	123.1	117.8		
D	110.4	108.0	115.2	122.3	118.1		
90 J	111.2	108.2	116.9	122.5	119.9		
F	111.6	109.6	117.1	124.7	120.8		
M	111.9	110.3	117.1	123.0	120.0		
A	111.8	109.8	117.2	121.8	120.3		
M	111.8	110.1	117.6	122.4	120.6		
J	111.8	109.5	117.8	122.7	120.7		
J	111.7	108.8	117.3	121.5	121.0		
A	112.2	107.5	117.3	120.6	121.7		
S	112.1	107.5	117.5	121.4	121.9		

3.1.2 Industrial product price indexes (1986 = 100), Indices des prix des produits industriels (1986 = 100), par groupe d'industries - concluded

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Primary metal products Produits métalliques primaires	Metal fabricated products Semi-produits métalliques	Machinery Machines	Transportation equipment Équipement de transport
D	694079	694089	694100	694106
1988	125.3	106.8	106.7	97.3
1989	124.0	109.9	111.6	97.0
1988 S	127.4	107.8	107.8	96.9
O	128.6	107.8	108.0	96.9
N	131.6	108.0	108.3	98.4
D	133.5	107.9	108.3	97.1
1989 J	134.0	108.8	109.6	97.0
F	133.1	108.8	110.3	96.2
M	133.7	109.4	110.6	97.0
A	129.9	110.0	110.9	96.8
M	126.5	110.1	111.3	97.1
J	123.2	110.1	111.5	97.5
J	120.6	110.3	111.8	97.2
A	121.2	110.1	112.0	96.8
S	118.9	110.1	112.5	97.1
O	117.7	110.1	112.7	97.1
N	116.1	110.3	112.9	97.1
D	112.7	110.4	113.0	96.7
1990 J	109.5	110.9	113.6	96.5
F	109.1	111.2	114.1	98.7
M	111.1	111.0	114.0	97.5
A	111.3	110.7	114.2	96.9
M	112.7	110.7	114.4	97.8
J	111.5	110.6	114.4	97.2
J	112.2	110.6	114.5	96.6
A	115.3	110.9	114.6	95.9
S	117.2	111.0	114.8	97.0

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Electrical and electronic products Appareils électriques et de télécommunication	Non-metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Petroleum and coal products Produits du pétrole et du charbon	Chemical products Produits chimiques	Miscellaneous manufactured products Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1988	105.7	108.7	88.2	114.4	107.4
1989	109.4	110.5	89.5	116.5	110.0
1988 S	106.4	108.6	86.6	116.3	107.9
O	106.7	108.4	85.5	117.1	108.0
N	107.8	108.7	83.8	118.1	108.6
D	108.1	109.0	83.9	118.5	109.2
1989 J	108.6	109.5	84.2	119.1	109.7
F	108.7	109.9	84.8	119.1	109.4
M	109.3	110.0	86.0	119.6	110.1
A	109.6	110.1	87.2	119.5	110.2
M	109.2	110.4	89.5	118.7	110.1
J	109.2	110.7	91.1	118.1	110.0
J	109.0	110.7	91.7	117.3	110.1
A	109.3	110.6	91.5	116.0	110.0
S	109.8	110.6	91.3	114.2	109.7
O	110.2	111.0	91.5	112.8	110.0
N	110.4	111.3	91.9	112.0	110.4
D	110.0	111.3	93.0	111.8	110.7
1990 J	109.9	111.8	96.4	112.1	110.8
F	109.9	111.8	97.1	112.6	111.6
M	109.2	111.9	96.7	112.4	110.8
A	109.3	112.3	95.9	112.5	110.9
M	109.9	112.3	95.3	112.7	111.2
J	109.4	112.2	95.1	113.0	110.8
J	108.9	111.8	94.1	112.6	110.7
A	109.1	111.7	94.9	112.6	111.3
S	109.8	111.6	97.7	113.4	111.4

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).



Year and month Année et mois	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
	Food Aliments	Housing Habitation	Clothing Habillement	Transportation Transports	Health and personal care Santé et soins personnels	Recreation, reading and education Loisirs, lecture et formation	Tobacco and alcoholic beverages Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Pondération(1):	18.05 18.05	36.32 36.32	8.69 8.69	18.29 18.29	4.20 4.20	8.84 8.84	5.60 5.60
	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	107.2	108.6	109.6	105.6	109.6	111.3	114.6
1989	111.1	114.3	114.1	111.1	114.4	116.2	125.2
1988 S	108.4	109.4	110.5	105.5	110.8	112.7	116.1
O	108.4	110.5	111.0	105.2	110.9	113.9	116.2
N	108.0	110.8	110.9	106.9	111.3	114.0	117.0
D	107.6	111.0	110.8	106.6	111.5	114.1	117.2
1989 J	108.9	111.4	111.0	107.7	111.9	112.6	117.8
F	109.8	112.0	113.6	107.7	112.7	114.0	118.3
M	109.9	112.6	113.8	108.4	112.8	114.9	118.5
A	110.3	113.2	113.4	108.9	113.7	115.1	118.7
M	111.0	113.7	114.1	110.1	114.0	116.0	127.0
J	111.8	114.1	113.6	111.7	113.9	116.1	127.5
J	112.8	114.7	114.2	113.0	114.5	116.3	128.1
A	112.1	115.1	115.0	112.6	115.2	116.7	128.6
S	111.6	115.2	115.3	112.6	115.2	117.6	128.8
O	112.0	116.2	115.5	112.4	115.8	118.3	129.0
N	111.9	116.5	115.0	113.8	116.5	118.5	130.1
D	111.3	116.6	114.1	113.8	116.9	118.7	130.2
1990 J	114.1	117.5	114.7	114.7	117.0	117.7	130.6
F	115.1	117.7	116.2	115.3	117.5	118.9	131.3
M	115.4	118.1	117.3	115.6	118.0	119.6	131.7
A	114.5	118.5	117.4	115.2	119.4	119.6	132.6
M	114.8	119.0	116.7	115.4	120.4	120.3	136.7
J	116.4	119.2	117.4	115.8	120.3	120.4	137.0
J	117.2	119.4	117.3	117.4	120.5	120.8	137.2
A	116.1	119.8	118.9	117.3	120.8	121.1	137.6
S	115.9	120.2	118.3	117.4	121.1	123.2	138.6
Reclassified as goods and services Répartition par biens et services							
Year and month Année et mois	Total goods Total des biens	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Total services Total des services	All items Ensemble	All items (annual percent change) Ensemble (variation annuelle en pourcentage)
	55.17 55.17	15.97 15.97	9.98 9.98	29.22 29.22	44.83 44.83	100 100	100 100
	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	107.8	107.0	109.2	107.7	109.6	108.6	4.0
1989	112.5	111.8	114.1	112.8	115.9	114.0	5.0
1988 S	108.6	107.0	110.1	108.7	110.6	109.5	4.1
O	108.7	107.7	110.8	108.5	111.5	110.0	4.2
N	109.1	110.4	110.7	108.1	111.9	110.3	4.1
D	109.0	110.5	110.9	107.8	112.0	110.3	4.0
1989 J	109.5	110.4	111.0	109.0	112.5	110.9	4.3
F	110.4	110.6	113.4	109.8	113.1	111.6	4.6
M	110.7	110.7	114.0	110.0	113.9	112.2	4.6
A	111.0	111.0	113.6	110.4	114.5	112.5	4.6
M	112.7	111.2	114.1	113.4	114.9	113.7	5.0
J	113.1	112.1	113.4	114.1	115.6	114.3	5.3
J	113.7	112.2	114.1	114.9	116.6	115.0	5.4
A	113.5	111.9	115.0	114.3	117.0	115.1	5.2
S	113.4	111.9	115.4	114.1	117.4	115.3	5.3
O	113.7	112.1	115.6	114.3	118.1	115.7	5.2
N	114.2	113.7	115.2	114.6	118.4	116.1	5.3
D	113.7	113.5	114.4	114.1	118.8	116.0	5.2
1990 J	115.2	113.8	115.1	116.5	119.1	117.0	5.5
F	115.8	113.4	116.1	117.5	119.9	117.7	5.5
M	116.2	113.0	117.1	118.0	120.4	118.1	5.3
A	115.8	112.2	117.0	117.8	121.0	118.1	5.0
M	116.3	111.9	116.6	119.0	121.6	118.7	4.4
J	117.0	111.8	117.3	120.2	121.8	119.2	4.3
J	117.3	112.1	117.3	120.5	122.8	119.8	4.2
A	117.2	112.0	118.9	119.9	123.2	119.9	4.2
S	117.2	111.7	118.2	120.3	123.9	120.2	4.3

These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1986, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

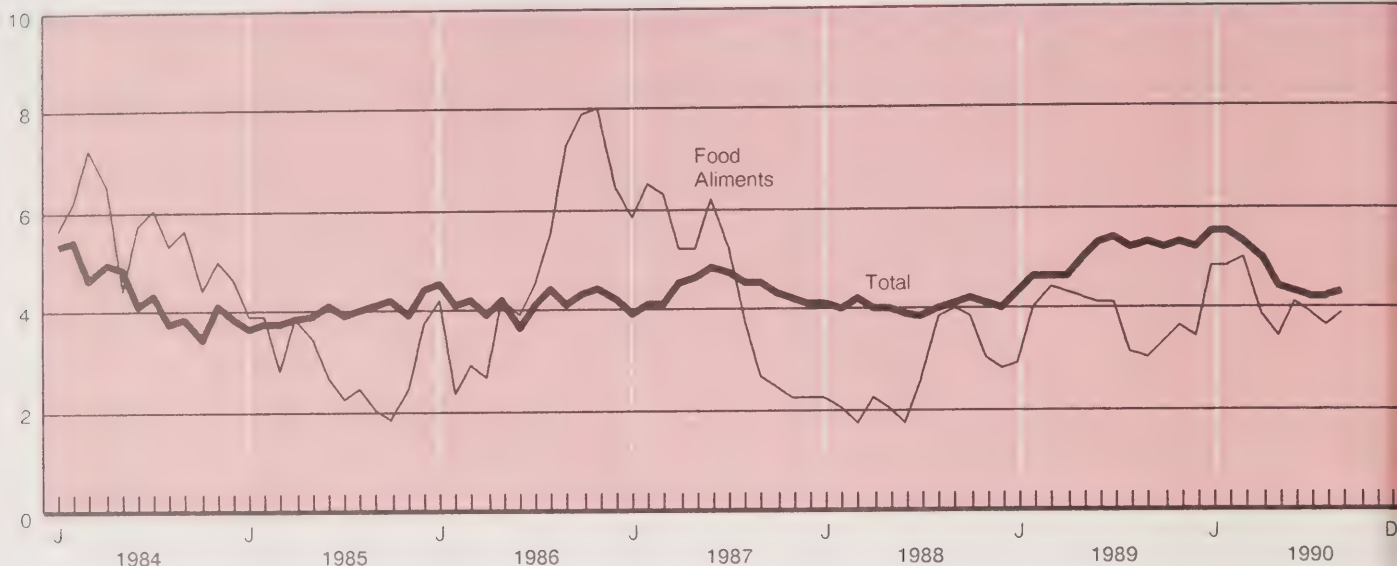
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606).

# Consumer price index

# Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3

## Construction price indexes (1986 = 100)

## Indices des prix de la construction (1986 = 100)

Annual average and month	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (annual percent change)	House only	Land only
Moyenne annuelle et mois	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs	Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage)	Maison seulement	Terrain seulement
D	698300	698328	698200	698200	698201	698202
1988	105.8	106.5	124.2	10.0	124.5	124.7
1989	110.3	111.5	141.1	13.6	134.8	158.3
1988 A	107.3	108.2	125.5	9.7	126.0	125.8
S	107.3	108.2	127.7	10.5	127.8	129.3
O	107.3	108.2	128.5	10.7	128.5	130.6
N	107.3	108.3	130.2	11.9	129.1	134.4
D	107.3	108.3	132.0	13.2	129.6	138.9
1989 J	107.3	108.3	133.3	13.9	129.9	142.3
F	107.4	108.4	137.0	15.9	132.3	149.4
M	107.4	108.4	139.1	16.7	133.4	154.7
A	107.4	108.4	140.5	15.8	134.2	157.1
M	111.6	112.9	140.7	14.6	134.4	157.5
J	111.6	112.9	141.6	14.3	135.4	158.3
J	111.7	113.0	142.3	14.4	135.7	160.2
A	111.7	113.0	142.0	13.1	135.2	160.8
S	111.8	113.1	143.0	12.0	136.0	162.6
O	111.7	113.0	143.6	11.8	136.5	163.5
N	111.8	113.0	144.5	11.0	137.1	165.9
D	112.0	113.5	145.2	10.0	137.7	166.9
1990 J	112.1	113.7	146.2	9.7	138.6	167.9
F	112.4	114.0	146.4	6.9	138.5	168.8
M	112.4	114.0	146.7	5.5	138.7	169.6
A	112.4	114.0	146.1	4.0	138.1	169.5
M	114.1	115.8	145.6	3.5	137.0	170.1
J	115.4	117.0	143.6	1.4	134.1	169.6
J	115.4	117.0	142.7	0.3	132.8	169.5
A	115.4	117.0	141.2	-0.6	131.2	168.0

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada, Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada, Contact: Division des Prix (951-9607)

## Raw materials price indexes (1986 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1986 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
	694308	694316	694311	694314	694312	694313	694315	694309	694310
1988	103.8	111.8	121.3	102.1	103.6	133.7	86.7	106.6	99.7
1989	107.2	111.3	122.4	103.4	100.1	127.6	98.2	108.0	101.1
1988 S	101.9	111.5	117.5	102.7	104.2	132.9	81.4	111.1	99.4
O	101.1	112.1	119.7	102.7	103.3	137.8	77.4	108.7	98.6
N	100.7	112.8	119.5	103.2	104.1	143.3	74.7	110.4	96.7
D	101.8	113.3	118.4	102.9	103.7	147.2	77.1	111.7	96.1
1989 J	104.5	113.9	118.4	104.4	104.2	146.8	84.2	110.3	98.5
F	105.1	112.8	120.0	104.9	105.6	137.9	88.6	108.8	99.6
M	108.1	114.7	121.4	104.7	105.7	142.4	94.0	113.3	99.7
A	109.2	113.5	122.7	104.8	105.3	137.8	100.0	113.0	98.5
M	109.8	112.3	124.4	104.7	105.2	127.7	104.4	113.7	99.5
J	109.1	111.9	126.3	105.6	100.6	122.9	103.3	110.9	101.3
J	108.8	111.0	125.0	104.9	98.7	119.0	103.9	109.9	102.6
A	107.8	111.8	125.3	103.8	97.4	123.1	99.1	106.8	104.0
S	106.0	110.1	121.5	101.7	96.8	124.6	97.0	106.1	101.2
O	106.6	109.9	121.3	100.4	95.6	122.5	99.4	103.9	103.1
N	105.9	107.9	121.2	100.7	94.3	116.2	101.5	100.5	102.4
D	105.2	106.3	120.9	100.1	92.1	110.7	102.7	98.3	102.5
1990 J	105.9	105.7	121.3	102.3	92.3	107.9	106.3	100.7	100.9
F	108.8	107.6	121.7	102.9	94.1	110.2	111.3	102.9	103.3
M	108.9	109.8	123.3	102.8	92.5	117.0	107.0	105.8	103.9
A	106.1	109.5	124.6	102.8	92.3	114.0	98.9	106.1	103.8
M	105.6	111.4	124.2	103.2	94.1	116.2	93.1	106.3	107.9
J	103.6	110.7	124.3	102.8	94.0	112.7	88.4	102.3	109.1
J	103.1	110.8	124.2	103.6	92.8	117.3	86.4	100.6	108.1
A	107.4	110.6	121.1	103.3	92.2	123.5	100.5	96.9	107.5
S	118.5	109.6	118.5	103.0	93.6	125.0	137.5	95.9	105.7

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

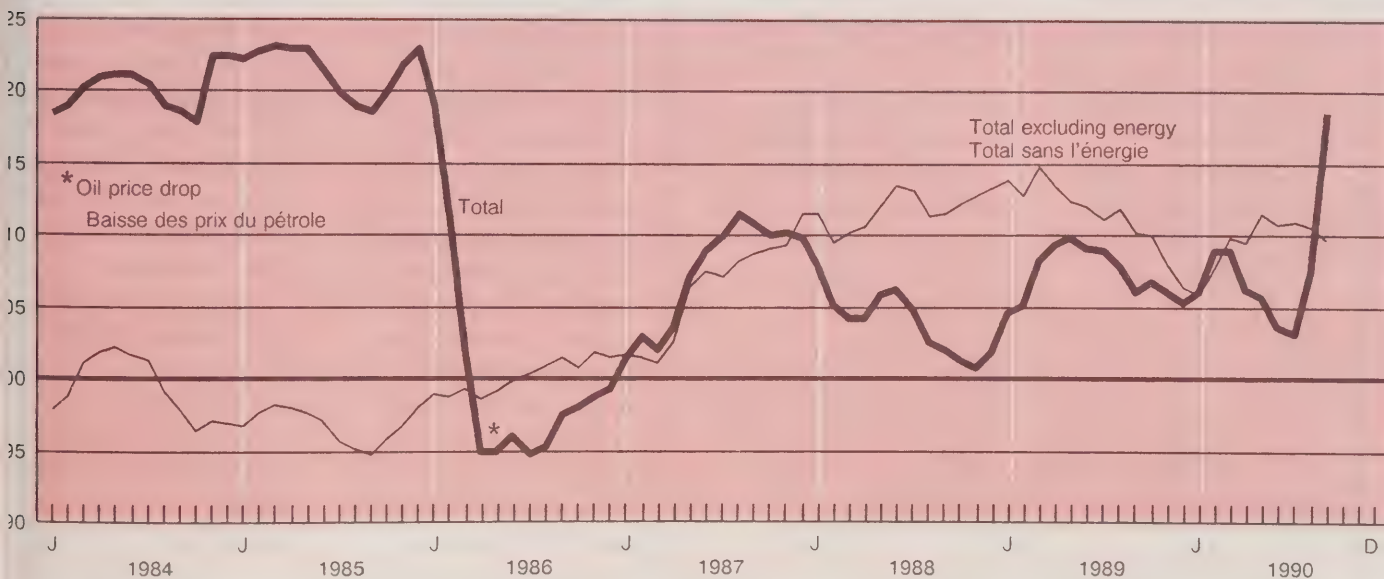
Les indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1986 = 100  
Indice 1986 = 100



# Questions About Canada?



**FIND YOUR ANSWERS IN THE  
CANADA YEAR BOOK 1990**

Trusted by business people, librarians, educators and journalists for more than 120 years, the **Canada Year Book** is THE reference source to consult on Canada.

The **Canada Year Book 1990** covers a wide range of topics... from education to communications, public finance to international trade, and more.

Over 850 pages of text accompanied by 500 tables, 75 charts and computer generated maps, depict key social and economic developments in Canada.

Your one stop encyclopedia for all the latest facts and figures about Canada

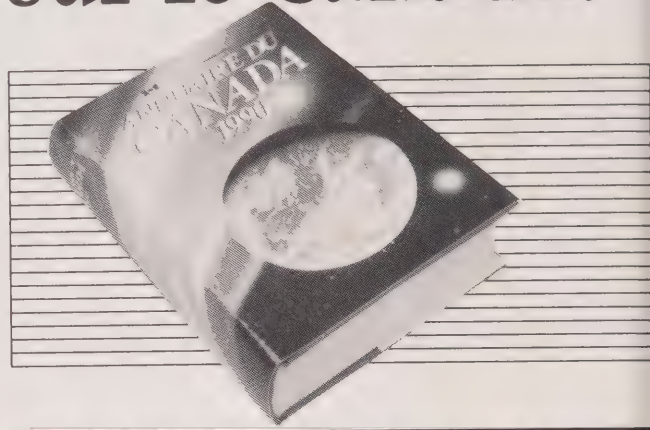
and Canadians, the **Canada Year Book 1990** is your ready reference source.

The **Canada Year Book 1990** (Cat. no. 11-402E) is priced at \$49.95 plus \$5.05 postage and handling in Canada and US \$49.95 plus US \$20.05 postage and handling outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Vous avez des questions sur le Canada?



**L'ANNUAIRE DU CANADA 1990  
VOUS DONNE LES RÉPONSES**

Depuis plus de 120 ans, gens d'affaires, bibliothécaires, enseignants et journalistes font confiance à l'**Annuaire du Canada**. De fait, c'est LA source pour toute information que l'on veut obtenir sur le pays.

**L'Annuaire du Canada 1990**, c'est quelque 850 pages de texte comprenant 500 tableaux statistiques, 75 graphiques et des cartes produites par ordinateur.

On y traite d'un grand nombre de sujets allant de l'éducation aux communications en passant par les finances publiques et le commerce international.

Cette encyclopédie unique renferme les derniers faits et chiffres sur le Canada et les Canadiens. Ayez-le à portée de la main pour obtenir tous les renseignements utiles sur la société et l'économie canadiennes!

L'**Annuaire du Canada 1990** (11-402F au catalogue) se vend 49,95 \$ plus 5,05 \$ de frais de port et de manutention au Canada et 49,95 \$ US plus 20,05 \$ US de frais de port et de manutention à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

# Domestic trade

# Commerce intérieur

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

## Retail trade by type of business (millions of dollars)

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Supermarkets and grocery stores Supermarchés d'alimentation épiceries	All other food stores Tous les autres magasins d'aliments	General merchandise stores Magasins de marchandises diverses	Department stores Magasins à rayons	Other semi-durable goods Autres magasins de produits semi-durables	Other durable goods Autres magasins de produits durables
D	D658218	D658219	D658230	D658233	D658234	D658235
1989	41,070	3,441	20,561	13,916	7,417	5,718
1989 J	3,322	281	1,680	1,130	614	468
F	3,351	282	1,687	1,130	600	491
M	3,394	289	1,687	1,141	593	466
A	3,396	273	1,688	1,145	595	457
M	3,451	287	1,728	1,171	623	462
J	3,439	286	1,713	1,167	643	460
J	3,442	292	1,756	1,156	608	466
A	3,427	289	1,737	1,171	612	471
S	3,476	293	1,717	1,157	621	492
O	3,465	288	1,724	1,179	637	485
N	3,458	283	1,718	1,169	634	500
D	3,451	299	1,727	1,179	638	500
1990 J	3,477	299	1,737	1,163	638	460
F	3,491	300	1,741	1,174	660	480
M	3,451	301	1,721	1,170	658	476
A	3,509	306	1,731	1,181	672	468
M	3,471	300	1,686	1,150	660	469
J	3,477	308	1,719	1,185	660	468
J	3,547	301	1,739	1,191	657	467
A	3,549	305	1,733	1,186	655	477

Year and month Année et mois	Recreational and motor vehicle dealers Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs	Gasoline service stations Stations-service	Automotive parts, accessories et services Pièces et accessoires pour automobiles et service	Clothing stores Magasins de vêtements	Men's Hommes	Women's Femmes	Other clothing stores Autres magasins de vêtements
D	D658227	D658228	D658229	D658222	D658223	D658224	
1989	44,103	13,872	11,382	2,213	3,918	4,576	
1989 J	3,581	1,084	901	175	314	354	
F	3,642	1,103	914	181	322	365	
M	3,676	1,099	917	185	304	370	
A	3,755	1,143	941	187	324	383	
M	3,745	1,182	948	186	331	404	
J	3,660	1,182	952	184	333	389	
J	3,625	1,158	945	181	317	379	
A	3,713	1,163	971	188	331	384	
S	3,770	1,181	964	194	336	394	
O	3,636	1,177	968	183	329	391	
N	3,631	1,187	982	184	337	386	
D	3,671	1,212	981	186	340	377	
1990 J	3,768	1,189	1,033	184	344	373	
F	3,610	1,200	1,052	186	345	368	
M	3,744	1,206	1,029	181	351	383	
A	3,512	1,187	993	181	348	379	
M	3,505	1,195	982	181	342	373	
J	3,573	1,180	974	184	353	376	
J	3,570	1,184	981	188	348	370	
A	3,500	1,191	1,007	193	346	372	

(1) Excludes used car dealers

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées



## Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Furniture and appliance stores	Other household furnishings stores	Drugs and patent medicine stores	All other retail stores	Total
Année et mois	Magasins de chaussures	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Autres magasins d'accessoires d'ameublement	Pharmacies et magasins de médicaments brevetés	Autres magasins de vente au détail	Total
	D658221	D658225	D658226	D658220	D658236	D658216
1989	1,950	9,498	2,518	8,685	11,795	192,720
1989 J	160	754	212	700	998	15,596
F	155	773	207	703	1,020	15,795
M	146	781	198	706	1,000	15,810
A	156	804	210	708	967	15,987
M	169	796	217	713	955	16,196
J	165	809	217	725	947	16,105
J	172	798	215	729	956	16,040
A	171	812	217	738	976	16,201
S	165	801	214	728	993	16,337
O	163	803	207	743	1,000	16,200
N	163	794	209	747	998	16,212
D	166	773	193	744	985	16,244
1990 J	172	794	213	763	1,022	16,467
F	173	774	209	763	1,028	16,380
M	171	771	218	774	1,013	16,446
A	169	755	211	792	1,006	16,220
M	161	755	211	802	959	16,052
J	169	745	206	811	987	16,189
J	169	739	207	816	998	16,282
A	170	728	208	814	1,009	16,256

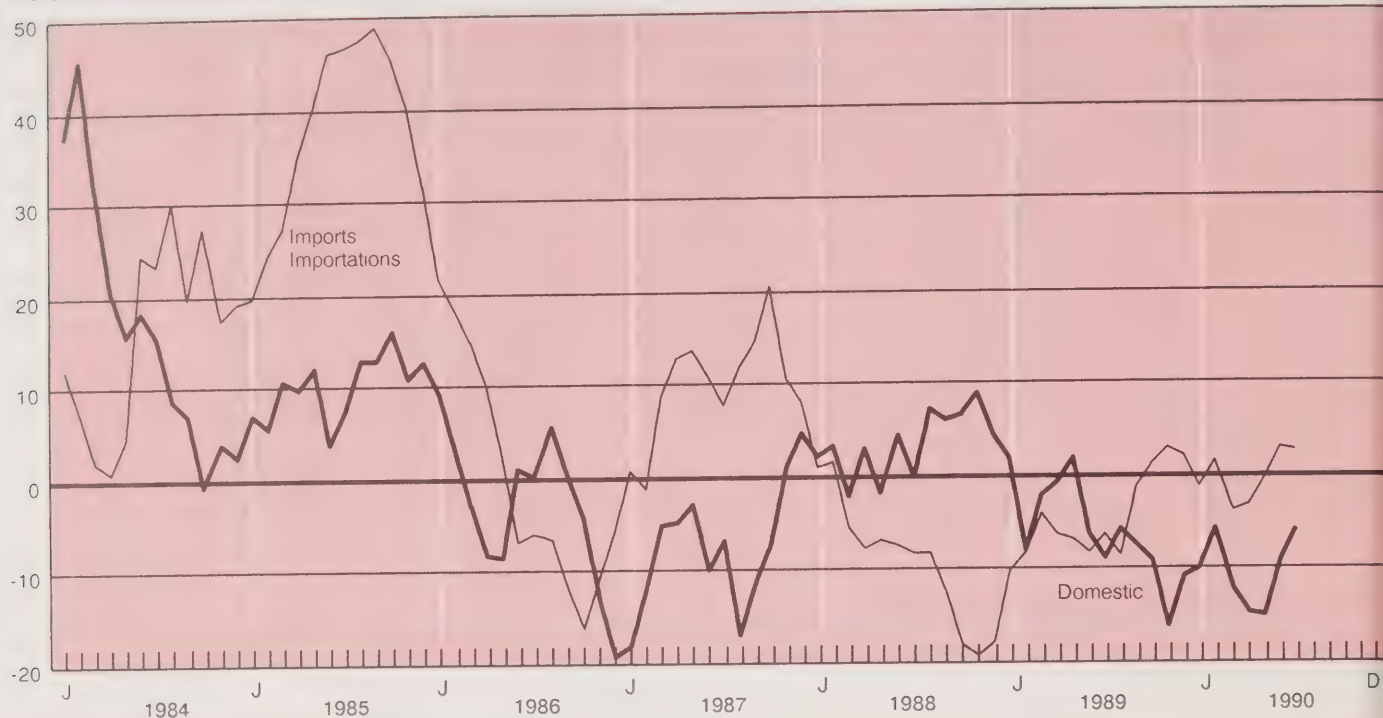
Includes used car dealers and personal accessories stores.

Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month	Total	Motor vehicles parts and accessories	Farm machinery, equipment and supplies	Other machinery, equipment and supplies	Lumber and building materials	Food, beverage, drugs and tobacco products
Année et mois	Total	Véhicules automobiles, pièces et accessoires	Machines, matériel et fournitures agricoles	Autres machines, matériel et fournitures	Bois et matériaux de construction	Produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac
D	D658281	D658285	D658288	D658289	D658287	D658282
1986	8.6	9.5	0.7	8.9	17.3	7.2
1987	12.2	9.3	-1.9	15.6	18.9	8.4
1988	8.5	8.0	2.5	20.2	6.4	-0.6
1989	-0.8	4.9	-14.0	2.5	-3.1	2.7
1988 J	0.3	-0.1	-4.3	1.6	-1.5	0.1
A	0.0	1.2	-0.8	0.6	-0.2	-0.4
S	0.5	4.2	-2.3	0.6	-0.4	0.7
O	0.5	0.2	-0.1	1.5	-0.2	0.0
N	0.5	-0.8	-1.3	1.8	1.0	0.5
D	0.9	3.7	-2.3	1.6	-0.8	1.1
1989 J	-0.2	1.6	-2.6	-0.4	-1.6	0.3
F	-0.4	2.1	-4.0	-0.1	-3.1	0.0
M	-1.1	-3.6	0.6	-0.8	0.7	-0.3
A	-1.5	-0.3	0.3	-1.2	0.9	0.1
M	-1.2	-1.1	0.8	-1.0	1.9	0.1
J	-1.1	0.6	0.2	-3.4	0.5	0.3
J	0.6	-0.8	2.6	-1.2	0.7	0.1
A	0.2	-0.4	-0.2	-1.5	-0.9	0.7
S	0.2	-0.7	-0.8	-0.2	0.4	0.3
O	-0.1	1.0	-2.2	0.6	-0.4	1.0
N	0.6	1.2	-2.1	-0.0	0.8	0.5
D	0.9	-0.0	-2.4	3.1	-0.7	0.6
1990 J	0.9	-0.6	-0.8	2.6	-0.5	1.1
F	0.6	1.1	2.9	1.6	-1.4	-0.1
M	-0.8	-1.1	1.9	-1.0	-0.4	0.1
A	-2.0	-1.8	-0.4	-3.5	-1.4	-1.2
M	-1.9	-2.4	-0.7	-2.3	-1.3	-0.1
J	-0.6	-0.3	-0.7	-2.7	-1.1	0.1
J	-0.2	1.0	-3.4	-2.4	-1.7	1.3

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541)

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541)

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés



5.1.1

Merchandise exports on a balance of payments basis(1,2) (millions of dollars)

Exportations de marchandises sur la base de balance des paiements(1,2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1988	138,435	9.7	102,617	3,495	7,238	8,303	3,078	13,703
1989	141,462	2.2	105,471	3,561	8,156	8,499	3,431	12,345
1988 A	11,725	10.1	8,723	333	621	689	230	1,128
S	11,430	10.3	8,460	277	588	704	273	1,127
O	11,593	6.1	8,574	285	651	721	277	1,085
N	11,607	6.2	8,602	288	654	712	306	1,046
D	11,744	5.7	8,702	293	648	732	250	1,120
1989 J	12,543	12.6	9,317	319	689	734	287	1,198
F	12,077	7.6	8,867	280	746	886	235	1,064
M	11,594	2.7	8,750	305	658	754	171	956
A	11,590	-0.3	8,688	287	653	740	200	1,022
M	12,213	6.5	9,183	324	665	711	374	957
J	11,459	-5.8	8,706	271	688	607	254	934
J	11,685	2.2	8,844	323	686	649	186	997
A	11,630	-0.8	8,577	269	594	763	396	1,031
S	11,765	2.9	8,592	362	716	706	293	1,097
O	11,612	0.2	8,740	278	660	572	355	1,006
N	11,638	0.3	8,575	264	680	686	361	1,072
D	11,656	-0.8	8,632	278	723	691	320	1,011
1990 J	11,620	-7.4	8,705	249	608	671	280	1,106
F	11,716	-3.0	8,645	319	627	651	356	1,118
M	12,427	7.2	9,280	271	668	720	313	1,175
A	12,368	6.7	9,300	291	688	620	256	1,214
M	12,192	-0.2	8,860	265	746	699	300	1,321
J	12,885	12.4	9,957	290	747	657	223	1,012
J	12,577	7.6	9,685	288	652	659	267	1,025
A	12,049	3.6	8,967	340	636	858	327	922

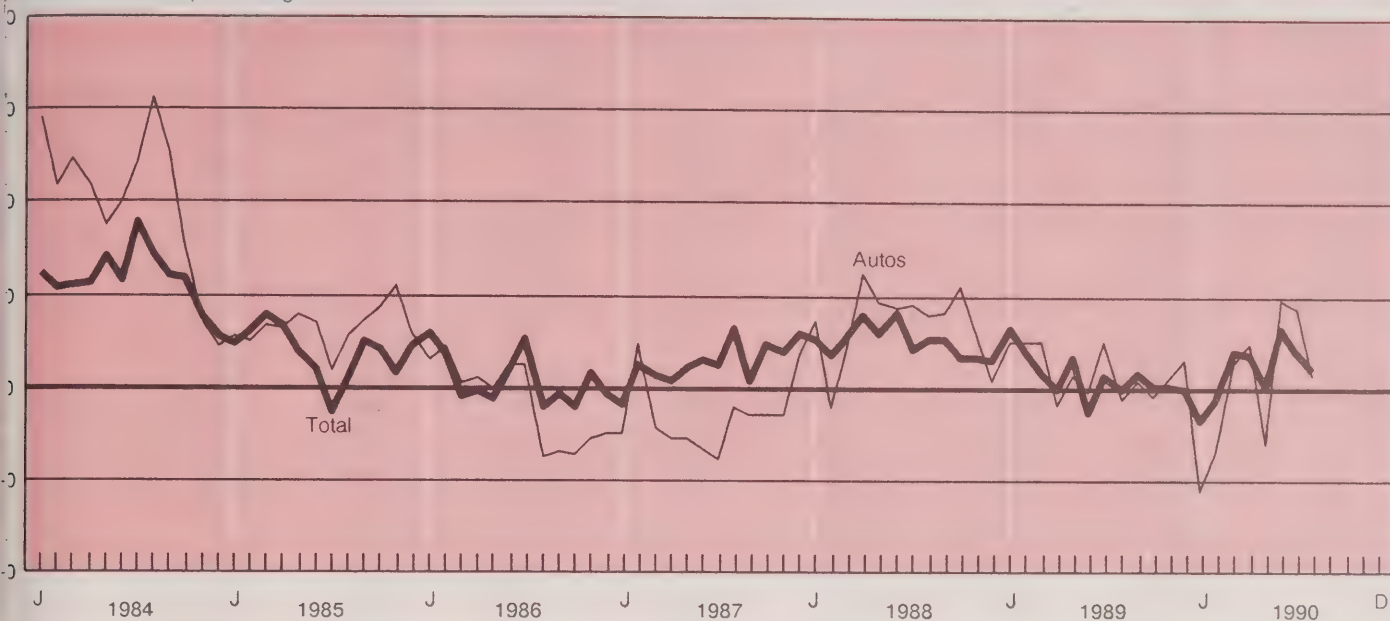
Year and month(3)	Agricultural and fish products						
	Produits agricoles et poisson						
	Energy products						
	Produits énérgétiques						
	Forest products						
	Produits forestiers						
	Industrial goods						
	Biens industriels						
	Machines and equipment						
	Machines et équipements						
	Automobile products						
	Produits automobiles						
	Consumer goods						
	Biens de consommation						
1988	13,363	11,860	22,167	29,775	22,707	33,630	2,899
1989	11,781	12,280	22,464	31,792	24,966	34,698	2,610
1988 A	1,187	939	1,848	2,623	1,819	2,805	277
S	1,096	883	1,747	2,537	1,903	2,784	232
O	1,103	931	1,853	2,528	1,930	2,900	237
N	1,016	910	1,858	2,593	1,962	2,766	231
D	1,070	895	2,039	2,565	1,958	2,755	251
1989 J	1,144	1,025	1,979	2,813	2,197	3,090	240
F	991	938	1,932	2,731	2,093	3,105	229
M	979	1,076	1,835	2,588	1,942	2,885	228
A	931	1,001	1,851	2,629	2,045	2,847	217
M	906	1,080	1,826	3,099	2,143	2,877	220
J	884	1,032	1,797	2,542	2,099	2,803	214
J	886	1,054	1,871	2,581	2,001	2,988	223
A	1,013	1,034	1,840	2,693	2,052	2,727	211
S	1,005	1,058	1,891	2,661	2,055	2,814	207
O	958	974	1,880	2,642	2,031	2,839	206
N	1,027	974	1,858	2,546	2,116	2,816	210
D	1,059	1,037	1,903	2,268	2,195	2,907	205
1990 J	1,142	1,088	1,824	2,440	2,344	2,377	237
F	1,143	979	1,840	2,319	2,343	2,656	242
M	1,205	1,024	1,820	2,501	2,401	3,038	235
A	1,209	1,061	1,824	2,390	2,347	3,110	216
M	1,185	1,152	1,678	2,631	2,604	2,514	216
J	1,073	1,042	1,785	2,527	2,625	3,332	250
J	980	1,013	1,706	2,422	2,597	3,493	233
A	998	1,040	1,636	2,868	2,269	2,788	235

Source: See Table 5.1.2  
Source: Voir tableau 5.1.2

## Exports

## Exportations

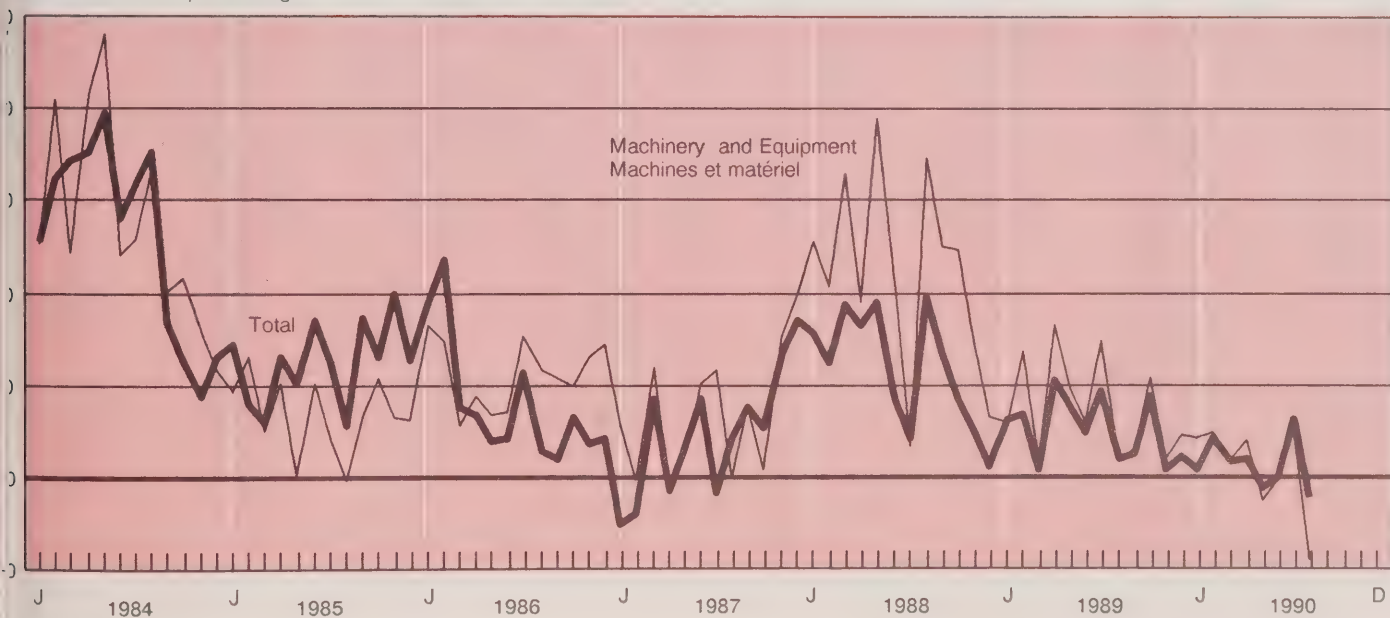
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## Imports

## Importations

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Merchandise imports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)

Importations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total (variation)	Total annuelle en pourcentage)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1988	128,321	11.5	88,405	4,646	10,637	7,949	3,605	13,079
1989	134,528	4.8	93,476	4,607	9,887	8,280	3,995	14,284
1988								
A	11,187	19.4	7,809	378	901	598	279	1,198
S	10,966	13.1	7,721	351	900	611	266	1,093
O	10,669	8.4	7,576	331	939	681	289	1,042
N	11,012	4.9	7,502	357	889	665	403	1,124
D	10,908	0.9	7,634	367	888	693	280	996
1989								
J	11,107	5.9	7,739	354	799	668	279	1,267
F	11,049	6.5	7,724	446	814	698	315	1,054
M	11,201	0.6	7,921	388	825	657	357	1,052
A	11,357	10.2	7,906	503	819	679	358	1,092
M	11,749	7.3	8,100	371	869	795	299	1,315
J	11,032	4.6	7,661	362	805	689	349	1,166
J	10,685	9.3	7,207	353	831	617	340	1,336
A	11,368	1.6	7,833	316	806	709	379	1,324
S	11,215	2.3	7,819	277	851	692	262	1,315
O	11,578	8.5	8,025	422	854	708	371	1,198
N	11,061	0.4	7,586	478	784	674	392	1,148
D	11,127	2.0	7,954	337	830	694	294	1,017
1990								
J	11,183	0.7	7,661	357	839	687	345	1,295
F	11,492	4.0	7,728	432	870	850	409	1,203
M	11,369	1.5	7,786	442	857	764	353	1,167
A	11,568	1.9	8,159	354	861	693	435	1,065
M	11,565	-1.6	8,054	392	787	715	378	1,240
J	11,008	-0.2	7,714	258	837	672	377	1,150
J	11,338	6.1	7,983	332	876	594	346	1,208
A	11,089	-2.5	7,551	377	774	607	414	1,367
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1988	7,558	5,176	1,293	25,173	40,466	33,400	13,568	
1989	8,169	6,221	1,358	26,511	43,311	32,018	15,036	
1988								
A	658	381	114	2,213	3,598	2,898	1,166	
S	649	436	93	2,107	3,449	2,934	1,164	
O	624	389	96	2,059	3,444	2,787	1,127	
N	668	425	108	2,156	3,503	2,818	1,171	
D	666	387	108	2,203	3,490	2,698	1,203	
1989								
J	649	474	113	2,260	3,483	2,787	1,210	
F	683	483	110	2,173	3,549	2,697	1,219	
M	693	450	111	2,236	3,570	2,778	1,238	
A	673	675	112	2,154	3,606	2,776	1,219	
M	707	583	111	2,254	3,900	2,703	1,294	
J	700	467	113	2,191	3,545	2,609	1,212	
J	658	551	116	2,204	3,456	2,305	1,245	
A	676	531	117	2,208	3,646	2,745	1,291	
S	704	489	112	2,189	3,547	2,723	1,273	
O	688	448	117	2,265	3,808	2,723	1,340	
N	674	588	114	2,191	3,558	2,507	1,279	
D	665	483	112	2,186	3,643	2,666	1,217	
1990								
J	686	577	136	2,295	3,627	2,331	1,378	
F	718	678	121	2,275	3,716	2,564	1,278	
M	730	611	114	2,102	3,631	2,753	1,253	
A	737	612	136	2,234	3,740	2,621	1,343	
M	731	560	111	2,110	3,792	2,783	1,322	
J	701	447	107	2,098	3,530	2,650	1,291	
J	753	442	122	2,172	3,610	2,681	1,408	
A	727	702	99	2,151	3,302	2,629	1,286	

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).

(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).

(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments.

(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).



Year and month Année et mois	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
1988	101.5	108.1	80.8	112.5	108.8	100.6	96.3	107.1
1989	102.9	108.1	86.3	116.1	109.6	102.7	95.0	113.1
1988 A	102.7	116.0	79.9	113.1	112.0	100.5	95.2	110.1
S	101.9	115.6	79.2	113.9	109.8	99.6	94.9	107.1
O	101.3	113.1	74.0	113.3	111.5	100.1	95.1	108.3
N	102.5	109.4	75.7	115.4	112.0	101.4	97.3	108.6
D	102.5	112.6	77.8	112.7	112.3	101.7	95.2	109.0
1989 J	103.6	113.2	83.2	114.4	114.4	102.4	94.8	110.1
F	104.1	111.5	81.0	117.0	119.1	101.8	94.1	111.8
M	103.4	113.5	84.2	117.2	113.1	101.5	95.0	112.3
A	104.3	112.3	87.0	117.9	113.1	102.9	95.1	112.9
M	104.0	110.0	90.0	116.7	110.4	103.6	95.3	112.3
J	104.2	106.7	88.9	117.4	113.3	103.3	95.7	113.8
J	102.6	104.5	87.6	115.8	109.8	103.6	94.6	114.0
A	102.1	107.3	85.7	115.4	107.0	103.0	94.4	111.7
S	101.3	106.1	86.6	116.2	102.8	102.8	94.5	113.7
O	102.2	106.2	87.5	115.7	105.3	102.2	95.9	114.9
N	101.5	101.3	85.9	115.2	104.8	102.7	95.6	115.5
D	101.2	105.7	87.9	113.9	103.4	102.5	94.6	116.0
1990 J	102.2	106.5	94.6	112.4	103.0	103.2	94.6	116.7
F	102.9	105.4	96.8	112.5	104.2	103.8	95.6	117.1
M	101.0	106.0	93.2	109.7	102.6	103.9	93.3	114.2
A	100.5	107.0	89.6	109.9	102.8	103.5	93.1	117.4
M	101.6	106.0	87.8	111.4	102.8	104.1	96.4	114.2
J	100.2	104.4	81.2	110.6	103.1	103.3	95.8	115.4
J	99.1	103.4	81.0	109.6	100.8	103.7	94.9	112.7
A	98.6	97.9	81.6	108.5	101.6	103.5	93.7	114.6
Year and month Année et mois	Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
1988	136,388.8	12,357.6	14,678.2	19,701.3	27,358.1	22,561.2	34,929.4	2,706.7
1989	137,475.0	10,902.7	14,233.2	19,356.9	29,000.8	24,307.1	36,536.4	2,307.7
1988 A	11,416.5	1,023.5	1,175.1	1,634.8	2,342.1	1,809.2	2,947.7	251.9
S	11,216.6	948.2	1,115.5	1,533.4	2,310.1	1,910.6	2,932.5	217.0
O	11,444.0	975.3	1,258.2	1,634.4	2,268.0	1,927.9	3,048.4	218.9
N	11,323.9	928.3	1,201.8	1,610.1	2,314.7	1,936.0	2,843.0	213.0
D	11,457.8	950.1	1,149.9	1,808.9	2,283.9	1,925.6	2,894.8	230.1
1989 J	12,107.1	1,011.2	1,231.2	1,730.1	2,458.4	2,145.4	3,261.5	217.8
F	11,601.7	889.2	1,156.9	1,651.0	2,292.3	2,055.1	3,298.3	205.0
M	11,212.6	863.0	1,277.8	1,566.4	2,288.9	1,912.3	3,037.8	202.9
A	11,112.5	829.2	1,150.6	1,569.4	2,324.1	1,987.2	2,992.9	192.5
M	11,743.3	823.8	1,199.3	1,564.4	2,806.7	2,069.2	3,018.4	196.2
J	10,997.0	828.7	1,160.4	1,530.7	2,243.4	2,031.9	2,928.4	188.3
J	11,389.2	847.5	1,203.8	1,615.2	2,350.5	1,931.7	3,159.6	195.3
A	11,391.1	944.5	1,206.8	1,594.1	2,516.4	1,991.1	2,888.8	188.8
S	11,614.0	947.0	1,222.3	1,627.6	2,588.2	1,998.1	2,976.7	181.6
O	11,361.5	901.7	1,112.7	1,625.5	2,508.6	1,986.0	2,961.2	179.5
N	11,465.7	1,012.9	1,132.9	1,613.2	2,430.8	2,059.9	2,946.5	181.8
D	11,517.5	1,002.0	1,179.4	1,670.8	2,193.4	2,140.2	3,074.0	177.0
1990 J	11,369.4	1,071.9	1,149.9	1,623.5	2,369.9	2,271.6	2,512.6	202.7
F	11,385.4	1,085.0	1,011.6	1,635.5	2,225.5	2,257.1	2,777.1	206.7
M	12,304.0	1,136.5	1,098.2	1,659.2	2,438.5	2,311.8	3,257.3	206.1
A	12,306.8	1,130.2	1,183.7	1,659.1	2,323.9	2,267.4	3,342.3	183.7
M	11,999.7	1,117.4	1,312.5	1,506.2	2,560.2	2,501.1	2,607.1	188.9
J	12,859.5	1,027.3	1,283.6	1,614.7	2,451.1	2,541.4	3,476.9	216.5
J	12,691.0	947.6	1,250.8	1,556.9	2,403.1	2,503.8	3,682.3	206.8
A	12,220.4	1,019.4	1,274.4	1,507.9	2,822.1	2,192.3	2,975.9	205.4

Total includes balance of payments adjustments.

Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

Year and month	Current weighted price indexes							
	Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	96.3	99.8	87.2	113.5	102.3	92.3	96.0	100.2
1989	96.3	98.7	93.1	115.8	102.6	90.8	97.0	101.0
1988	95.5	101.6	86.3	114.3	100.6	91.7	94.5	99.6
S	95.9	104.1	81.9	116.3	102.5	92.0	94.8	100.9
O	95.6	99.4	78.2	119.4	102.8	91.5	96.1	99.9
N	95.5	101.1	75.3	121.3	103.6	91.0	95.9	99.3
D	95.0	99.6	73.7	121.2	102.3	90.9	95.6	98.6
1989	96.4	97.9	81.9	122.6	105.2	91.4	96.9	99.3
F	96.6	97.8	87.0	116.5	105.8	91.3	97.2	99.1
M	96.9	98.6	87.6	117.1	105.1	91.1	98.2	100.0
A	97.9	99.2	99.4	115.8	105.9	91.9	98.0	101.5
M	96.4	98.9	99.0	121.6	101.8	91.2	96.5	100.5
J	97.0	99.7	97.9	116.3	102.0	91.6	97.1	102.4
J	97.1	100.7	95.8	116.2	103.2	91.6	96.5	102.4
A	95.7	99.8	90.8	110.9	101.0	90.4	96.8	99.5
S	95.9	98.8	92.2	112.2	100.5	90.6	96.8	101.9
O	95.9	99.1	92.0	115.9	100.6	90.3	96.7	102.9
N	95.2	97.5	96.6	114.7	100.2	89.2	95.9	101.1
D	95.2	96.5	94.8	110.6	100.6	89.2	96.6	101.1
1990	96.7	94.0	97.5	109.0	102.1	89.6	99.5	104.1
F	98.4	97.7	107.0	111.3	104.5	91.1	100.4	102.4
M	97.6	98.5	103.6	112.3	102.1	90.0	101.0	103.0
A	95.8	96.7	95.7	113.2	101.2	89.8	97.1	100.6
M	96.0	96.4	91.0	115.5	101.7	90.5	97.3	102.7
J	95.6	97.5	85.0	110.5	101.1	89.8	97.6	102.2
J	95.3	100.8	86.2	110.3	101.3	88.6	96.6	102.0
A	96.4	98.6	103.3	103.7	98.5	88.8	100.2	101.3
Year and month	Constant 1986 dollars							
	Dollars constants de 1986							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	133,251.2	7,571.9	5,935.0	1,139.9	24,613.3	43,856.9	34,794.1	13,543.0
1989	139,696.4	8,277.0	6,684.5	1,172.8	25,832.4	47,693.8	33,017.7	14,891.8
1988	11,714.1	647.8	441.0	100.0	2,199.6	3,921.7	3,066.4	1,170.7
S	11,435.0	623.1	533.0	80.2	2,055.6	3,747.3	3,094.0	1,153.4
O	11,159.9	627.4	497.3	80.6	2,002.3	3,764.6	2,901.0	1,128.3
N	11,530.5	660.8	564.2	88.7	2,081.0	3,848.1	2,936.9	1,178.7
D	11,482.2	668.9	525.4	88.7	2,152.6	3,838.6	2,822.3	1,219.6
1989	11,521.4	663.4	578.8	92.5	2,148.9	3,810.4	2,874.7	1,217.7
F	11,438.3	697.9	554.6	94.7	2,054.0	3,886.9	2,773.2	1,230.1
M	11,559.2	702.8	513.3	94.8	2,126.7	3,918.0	2,827.4	1,237.7
A	11,600.7	678.8	678.8	96.5	2,033.5	3,924.8	2,832.9	1,201.3
M	12,187.6	715.1	589.0	91.6	2,213.6	4,274.1	2,800.1	1,287.5
J	11,372.8	701.7	476.5	96.8	2,147.3	3,871.1	2,686.8	1,184.3
J	11,004.0	653.3	575.1	99.6	2,134.5	3,773.5	2,388.2	1,215.5
A	11,878.4	677.1	584.8	105.7	2,185.2	4,031.2	2,836.5	1,297.4
S	11,694.7	712.4	530.3	99.7	2,178.5	3,917.0	2,813.5	1,248.7
O	12,073.1	694.6	486.8	100.8	2,252.5	4,215.6	2,816.9	1,301.9
N	11,618.6	692.0	609.2	99.2	2,186.0	3,991.3	2,614.0	1,265.4
D	11,687.5	689.0	509.7	101.2	2,173.3	4,083.3	2,760.2	1,203.7
1990	11,564.6	730.1	592.0	124.5	2,247.0	4,048.5	2,342.4	1,323.1
F	11,678.7	735.0	633.0	109.1	2,177.6	4,077.7	2,554.5	1,247.6
M	11,648.2	741.2	590.0	101.8	2,057.9	4,035.3	2,725.1	1,216.4
A	12,074.8	761.8	639.5	120.0	2,206.9	4,164.1	2,698.8	1,334.9
M	12,047.0	758.3	615.1	96.5	2,074.6	4,189.3	2,860.2	1,287.8
J	11,514.3	718.3	526.2	96.5	2,075.9	3,930.5	2,715.1	1,263.3
J	11,897.6	747.3	512.3	110.8	2,145.5	4,073.3	2,774.4	1,380.3
A	11,503.2	737.5	679.4	95.3	2,183.6	3,717.7	2,623.2	1,270.0

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

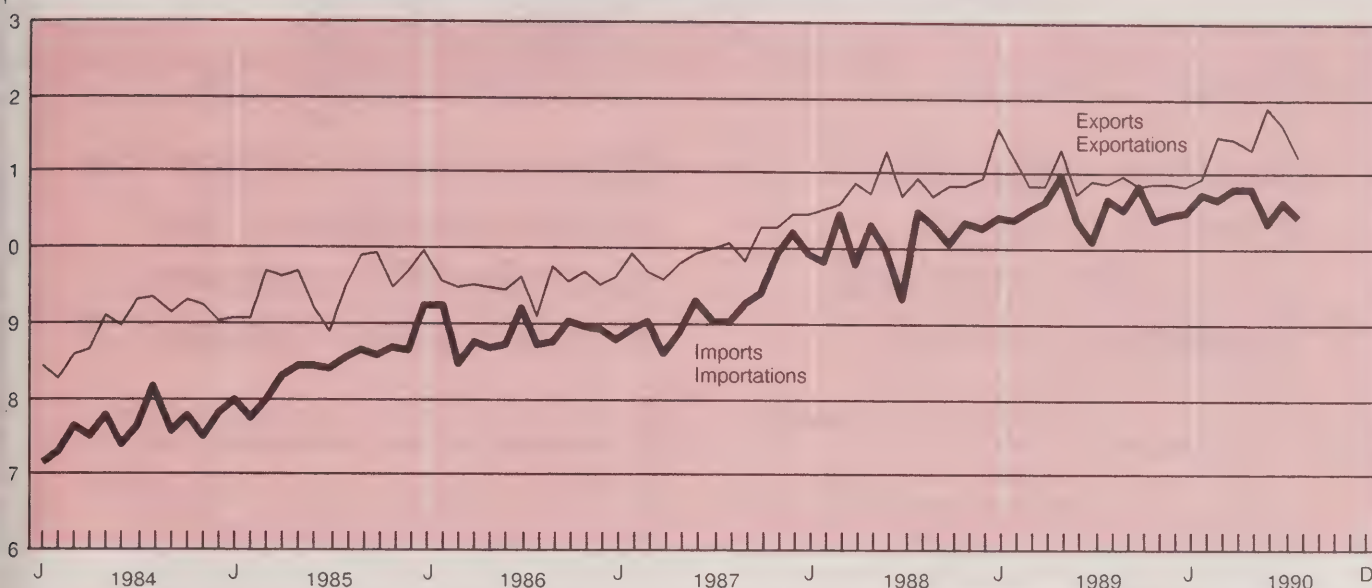
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

## Exports and imports

## Exportations et importations

Billions of dollars  
Milliards de dollars



13

Trade balance by principal trading area  
(millions of dollars)Solde des marchandises par principaux  
marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
1984	399449 - 397990	399293 - 397836	399294 - 397837	399295 - 397838	399296 - 397839	399297 - 397840	399298 - 397841
1988	10,114	14,213	-1,151	-3,399	354	-527	624
1989	6,934	11,995	-1,047	-1,730	219	-564	-1,939
1988 A	538	1,022	-73	-365	95	-49	-212
1988 S	464	1,109	-81	-221	131	7	77
1988 O	924	1,155	-47	-306	10	-11	70
1988 N	595	1,495	-44	-213	44	-97	53
1988 D	836	1,461	-85	-130	78	-29	140
1989 J	1,436	1,590	-9	-145	100	8	-248
1989 F	1,028	1,049	-169	-52	148	-80	-146
1989 M	393	602	-49	-154	66	-186	-66
1989 A	233	719	-213	-183	-108	-159	-86
1989 M	464	1,037	-22	-195	-48	75	-180
1989 J	427	730	-79	-104	-34	-95	-156
1989 J	1,000	1,297	-95	-288	83	-154	-468
1989 A	263	713	-59	-301	81	17	-339
1989 S	550	792	52	-35	52	31	-193
1989 O	33	957	-137	-222	-194	-16	-134
1989 N	577	1,339	-188	-83	19	-31	53
1989 D	529	1,171	-77	31	55	26	24
1990 J	437	1,170	-85	-250	50	-65	-301
1990 F	224	784	-117	-223	-214	-53	-245
1990 M	1,058	873	-157	-235	-187	-40	-71
1990 A	801	1,328	-56	-157	-182	-179	166
1990 M	627	814	-95	-55	21	-77	313
1990 J	1,878	1,755	25	-52	18	-154	-91
1990 J	1,238	1,725	-89	-332	135	-78	-288
1990 A	960	1,137	-58	-225	290	-86	-445

Source: See Table 5.1.2

Source: Voir tableau 5.1.2





## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do – if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$44 annually in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie ?

**O**ui – si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 44 \$ par année au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques

# Total inventories, shipments and orders (millions of dollars)

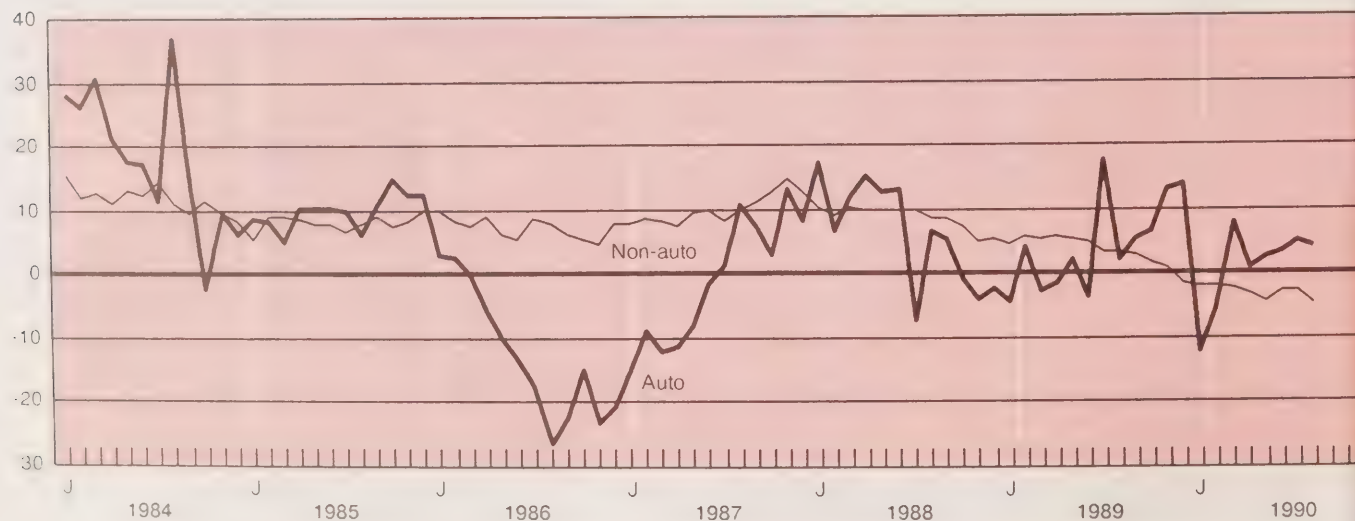
# Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month	
				Stocks à la fin du mois	
Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Owned	Held but not owned
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Possédés	Détenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	272,037	273,022	24,358	35,017	3,217
1988	294,436	299,774	29,695	37,256	4,030
1989	303,184	302,583	29,095	37,681	4,847
1988 A	24,669	24,862	29,721	37,561	3,760
S	24,799	24,942	29,864	37,619	3,891
O	24,761	24,666	29,769	37,770	3,968
N	24,522	24,990	30,237	37,909	4,074
D	24,926	25,329	30,639	37,835	4,159
1989 J	24,871	25,085	30,853	38,039	4,226
F	25,326	25,539	31,066	38,034	4,271
M	25,034	24,833	30,865	38,179	4,290
A	25,341	24,931	30,455	38,240	4,329
M	25,511	25,148	30,092	38,340	4,464
J	25,376	25,245	29,961	38,241	4,499
J	25,352	25,503	30,111	38,360	4,546
A	25,376	25,311	30,046	38,355	4,723
S	25,580	25,455	29,920	38,362	4,711
O	25,333	25,907	30,494	38,173	4,831
N	25,229	24,912	30,177	38,216	4,873
D	25,161	24,911	29,927	38,255	4,994
1990 J	23,856	23,068	29,139	38,237	5,044
F	24,564	24,044	28,619	38,316	5,173
M	24,844	24,028	27,803	38,135	5,196
A	24,706	24,590	27,687	37,926	5,383
M	24,706	24,845	27,826	37,642	5,434
J	24,939	24,960	27,848	37,449	5,450
J	24,944	24,974	27,878	37,066	5,386
A	24,583	24,693	27,988	37,031	5,355

## Manufacturing shipments

## Livraisons manufacturières

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





# Total inventories, shipments and orders (millions of dollars) - concluded

# Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars) - fin

Year and month		Inventory at end of the month				Ratio of inventories owned to shipments
		Stocks à la fin du mois				
Année et mois		All inventory held				Rapport des stocks possédés aux livraisons
		Ensemble des stocks détenus				
		Total	Raw materials	Goods in process	Finished goods	
		Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	
		316739	317094	317449	317804	318284
'86		36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
'87		38,234	16,409	10,685	11,140	1.53
'88		41,286	17,383	11,936	11,967	1.51
'89		42,528	17,248	12,736	12,544	1.51
88	A	41,321	17,306	11,731	12,283	1.52
	S	41,510	17,296	11,841	12,373	1.52
	O	41,738	17,330	11,945	12,463	1.53
	N	41,984	17,309	12,197	12,477	1.55
	D	41,994	17,385	12,180	12,430	1.52
89	J	42,265	17,553	12,272	12,440	1.53
	F	42,305	17,547	12,401	12,357	1.50
	M	42,470	17,635	12,499	12,336	1.53
	A	42,570	17,563	12,444	12,563	1.51
	M	42,804	17,599	12,553	12,652	1.50
	J	42,739	17,466	12,603	12,669	1.51
	J	42,906	17,508	12,700	12,698	1.51
	A	43,078	17,413	12,872	12,793	1.51
	S	43,073	17,376	12,872	12,825	1.50
	O	43,004	17,335	12,917	12,752	1.51
	N	43,089	17,273	12,996	12,820	1.51
	D	43,248	17,239	12,973	13,036	1.52
90	J	43,281	17,110	13,055	13,116	1.60
	F	43,489	17,038	13,282	13,169	1.56
	M	43,331	16,794	13,334	13,203	1.53
	A	43,310	16,855	13,267	13,187	1.54
	M	43,076	16,691	13,207	13,179	1.52
	J	42,900	16,567	13,204	13,128	1.50
	J	42,452	16,451	12,925	13,076	1.49
	A	42,386	16,594	12,962	12,830	1.51

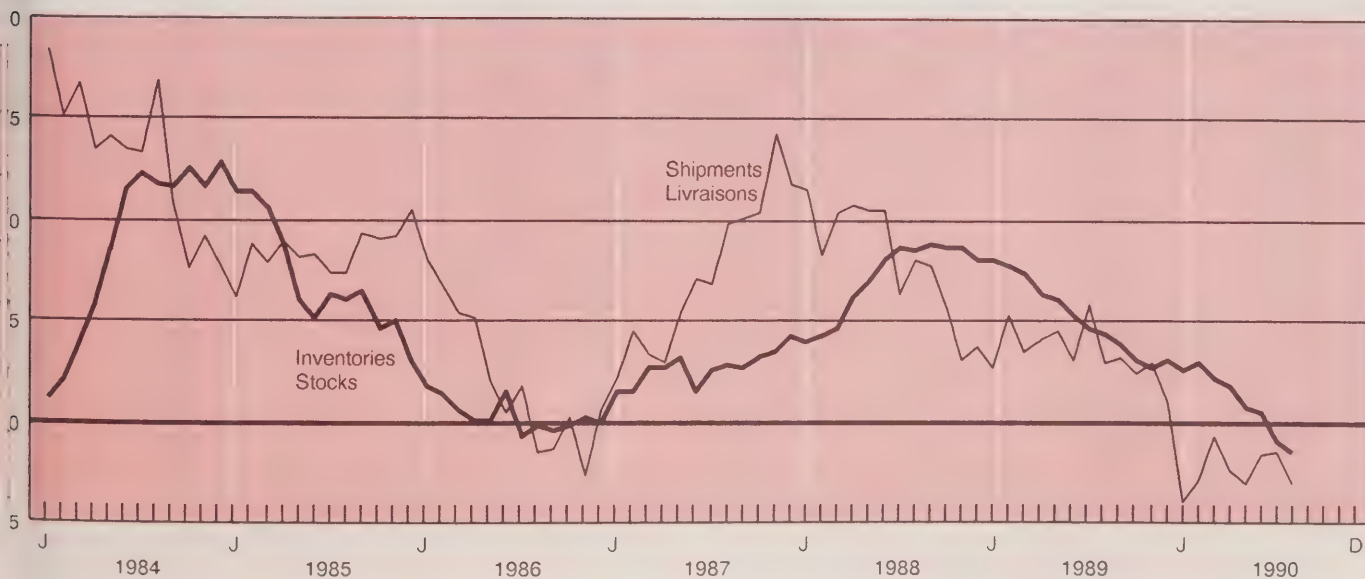
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Manufacturing

## Fabrication

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.2 Shipments (millions of dollars) Livraisons (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Total (annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	272,037	7.4	135,793	136,244
1988	294,436	8.2	142,148	152,288
1989	303,184	3.0	145,030	158,154
1988 A	24,669	8.0	11,865	12,803
S	24,799	7.7	11,974	12,825
O	24,761	5.7	11,914	12,847
N	24,522	3.0	11,900	12,622
D	24,926	3.6	12,021	12,905
1989 J	24,871	2.6	11,868	13,004
F	25,326	5.2	12,009	13,317
M	25,034	3.4	12,151	12,883
A	25,341	4.0	12,234	13,106
M	25,511	4.5	12,167	13,345
J	25,376	3.0	12,067	13,309
J	25,352	5.8	12,177	13,176
A	25,376	2.9	12,119	13,257
S	25,580	3.2	12,159	13,421
O	25,333	2.3	12,144	13,189
N	25,229	2.9	12,042	13,187
D	25,161	0.9	12,036	13,125
1990 J	23,856	-4.1	12,003	11,853
F	24,564	-3.0	11,980	12,584
M	24,844	-0.8	12,022	12,822
A	24,706	-2.5	12,128	12,578
M	24,706	-3.2	11,909	12,796
J	24,939	-1.7	11,934	13,005
J	24,944	-1.6	11,901	13,043
A	24,583	-3.1	12,000	12,583

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## 6.3 Inventories (millions of dollars) Stocks (millions de dollars)

End of year and month En fin d'année et mois	Total inventories held Total des stocks détenus	Total inventories held (annual percent change) Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,234	4.1	15,702	22,531
1988	41,286	8.0	16,051	25,235
1989	42,528	3.0	16,155	26,373
1988 A	41,321	8.5	16,483	24,838
S	41,510	8.7	16,470	25,040
O	41,738	8.7	16,577	25,160
N	41,984	8.6	16,501	25,483
D	41,994	8.0	16,472	25,522
1989 J	42,265	7.9	16,629	25,636
F	42,305	7.6	16,554	25,751
M	42,470	7.3	16,507	25,963
A	42,570	6.2	16,694	25,875
M	42,804	5.9	16,761	26,043
J	42,739	5.2	16,767	25,972
J	42,906	4.6	16,730	26,175
A	43,078	4.3	16,674	26,404
S	43,073	3.8	16,544	26,529
O	43,004	3.0	16,423	26,581
N	43,089	2.6	16,492	26,597
D	43,248	3.0	16,595	26,654
1990 J	43,281	2.4	16,516	26,765
F	43,489	2.8	16,637	26,852
M	43,331	2.0	16,744	26,587
A	43,310	1.7	16,722	26,587
M	43,076	0.6	16,602	26,475
J	42,900	0.4	16,516	26,383
J	42,452	-1.1	16,384	26,069
A	42,386	-1.6	16,449	25,937

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

Shipments and unfilled orders by industry  
(millions of dollars)Livraisons et commandes en carnet par  
industrie (millions de dollars)

Year and month		Shipments							
		Livraisons							
		Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)	
		Biens de consommation							
Non-durable		Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)		
Non durables		Durables							
		315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705	
86		66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342	
87		70,335	9,914	27,720	24,084	80,203	59,782	54,221	
88		70,719	10,585	31,305	26,262	87,396	68,168	57,701	
89		72,224	11,001	33,589	27,535	88,448	70,387	59,562	
88 A		5,860	878	2,697	2,198	7,247	5,800	4,805	
88 S		5,913	897	2,675	2,207	7,331	5,736	4,806	
88 O		5,850	892	2,695	2,206	7,396	5,750	4,714	
88 N		5,849	897	2,649	2,239	7,380	5,589	4,572	
88 D		5,832	903	2,716	2,300	7,435	5,698	4,571	
89 J		5,710	925	2,735	2,291	7,482	5,876	4,883	
89 F		5,879	921	2,774	2,280	7,516	6,172	5,125	
89 M		6,016	909	2,752	2,284	7,528	5,738	4,761	
89 A		6,089	927	2,835	2,279	7,449	5,715	4,872	
89 M		6,034	966	2,857	2,312	7,479	5,844	4,970	
89 J		5,928	917	2,822	2,297	7,460	5,779	4,847	
89 J		6,065	958	2,728	2,304	7,356	5,865	4,888	
89 A		6,036	933	2,769	2,319	7,403	5,813	4,891	
89 S		6,099	901	2,810	2,323	7,326	6,017	5,052	
89 O		6,157	892	2,815	2,294	7,222	5,874	5,021	
89 N		6,118	885	2,857	2,285	7,241	5,903	5,160	
89 D		6,167	875	2,857	2,267	7,036	5,865	5,194	
90 J		6,121	857	2,847	2,215	6,843	4,986	4,272	
90 F		6,136	859	2,735	2,220	7,007	5,623	4,816	
90 M		6,185	875	2,795	2,209	6,952	5,786	5,132	
90 A		6,264	816	2,749	2,180	7,119	5,613	4,909	
90 M		6,167	836	2,779	2,141	7,083	5,736	5,087	
90 J		6,137	830	2,788	2,195	7,312	5,764	4,995	
90 J		6,170	831	2,755	2,135	7,251	5,704	5,115	
90 A		6,280	810	2,692	2,106	7,031	5,626	5,091	
r and		Unfilled orders at end of the month							
nth		Commandes en carnet à la fin du mois							
Year and month		Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)	
		Biens de consommation							
		Non-durable		Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
		Non durables		Durables					
		316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415	
6		501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926	
7		548	445	14,365	2,901	4,280	2,365	2,745	
8		582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727	
9		531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595	
8 A		545	535	19,076	3,151	4,211	2,314	2,682	
8 S		535	539	18,981	3,271	4,252	2,261	2,656	
8 O		569	544	18,837	3,283	4,231	2,098	2,553	
8 N		572	548	19,318	3,257	4,244	2,270	2,674	
8 D		582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727	
9 J		564	605	19,408	3,388	4,365	2,502	2,842	
9 F		565	615	19,544	3,373	4,419	2,473	2,895	
9 M		563	653	19,611	3,366	4,417	2,343	2,806	
9 A		576	628	19,455	3,357	4,340	2,268	2,861	
9 M		572	625	19,146	3,453	4,331	2,197	2,737	
9 J		548	606	19,035	3,390	4,274	2,150	2,648	
9 J		530	577	19,474	3,373	4,252	1,943	2,527	
9 A		552	558	19,438	3,348	4,160	2,057	2,584	
9 S		569	553	19,229	3,300	4,067	2,107	2,601	
9 O		547	611	19,546	3,260	4,108	2,274	2,701	
9 N		537	623	19,384	3,233	4,075	2,353	2,657	
9 D		531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595	
0 J		502	520	19,111	2,875	4,035	2,113	2,444	
0 F		522	495	18,741	2,915	3,992	1,957	2,330	
0 M		515	527	18,189	2,833	3,992	1,832	2,281	
0 A		499	510	18,069	2,846	4,003	1,841	2,292	
0 M		489	513	18,287	2,804	4,045	1,846	2,348	
0 J		486	503	18,206	2,783	4,059	1,781	2,320	
0 J		473	480	18,136	2,773	4,193	1,770	2,269	
0 A		458	459	18,148	2,689	4,310	1,910	2,475	

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).



Total inventories and raw materials by  
industry (millions of dollars)Total des stocks et des matières premières par  
industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	7,972	1,782	9,106	3,797	10,646	5,625	4,132
1988	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081
1988 A	7,845	1,906	10,093	4,246	11,483	5,699	3,771
S	7,779	1,901	10,254	4,221	11,532	5,759	3,693
O	7,857	1,930	10,288	4,272	11,565	5,784	3,717
N	7,814	1,925	10,476	4,304	11,703	5,773	3,703
D	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989 J	7,761	1,987	10,446	4,379	11,796	5,884	3,729
F	7,709	1,968	10,623	4,368	11,785	5,880	3,755
M	7,685	1,979	10,669	4,356	11,849	5,966	3,824
A	7,739	1,974	10,628	4,360	11,852	6,005	3,896
M	7,761	1,972	10,730	4,339	11,823	6,096	3,992
J	7,762	1,976	10,755	4,297	11,807	6,181	4,049
J	7,772	1,975	10,807	4,309	11,867	6,208	4,161
A	7,746	1,973	10,900	4,308	11,865	6,268	4,155
S	7,770	2,003	10,971	4,301	11,801	6,170	4,136
O	7,741	1,997	11,102	4,310	11,698	6,120	4,075
N	7,772	1,999	11,212	4,288	11,689	6,140	4,130
D	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081
1990 J	7,832	1,903	11,441	4,264	11,659	6,233	4,101
F	7,937	1,869	11,492	4,203	11,628	6,400	4,266
M	8,043	1,849	11,363	4,204	11,582	6,322	4,204
A	7,935	1,817	11,457	4,212	11,553	6,298	4,153
M	7,861	1,789	11,453	4,138	11,483	6,291	4,011
J	7,821	1,773	11,425	4,101	11,476	6,294	3,889
J	7,678	1,755	11,349	4,097	11,370	6,288	3,865
A	7,730	1,734	11,342	4,063	11,182	6,336	3,969
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,454	956	2,750	1,840	5,297	2,104	1,384
1988	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1988 A	3,504	1,010	2,890	2,041	5,738	2,099	1,325
S	3,489	1,001	2,893	2,010	5,742	2,123	1,311
O	3,481	1,030	2,906	2,031	5,729	2,122	1,306
N	3,461	1,021	2,904	2,039	5,776	2,127	1,345
D	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989 J	3,468	1,055	2,882	2,064	5,784	2,292	1,351
F	3,486	1,043	2,906	2,056	5,779	2,297	1,407
M	3,449	1,047	2,973	2,055	5,871	2,312	1,449
A	3,437	1,035	2,915	2,049	5,767	2,378	1,437
M	3,420	1,034	2,894	2,049	5,758	2,425	1,491
J	3,376	1,037	2,854	1,998	5,737	2,487	1,488
J	3,386	1,034	2,878	2,006	5,708	2,469	1,518
A	3,381	1,037	2,866	1,990	5,653	2,476	1,487
S	3,401	1,043	2,872	1,994	5,600	2,430	1,516
O	3,418	1,038	2,863	1,979	5,574	2,433	1,536
N	3,425	1,045	2,873	1,966	5,540	2,449	1,508
D	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1990 J	3,386	974	2,931	1,958	5,445	2,426	1,457
F	3,411	974	2,906	1,937	5,397	2,438	1,463
M	3,402	958	2,798	1,922	5,348	2,434	1,463
A	3,372	947	2,813	1,934	5,344	2,431	1,445
M	3,332	923	2,830	1,902	5,306	2,395	1,376
J	3,324	918	2,780	1,897	5,292	2,387	1,316
J	3,281	904	2,717	1,893	5,242	2,382	1,398
A	3,359	895	2,749	1,901	5,240	2,405	1,493

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

End of year fin d'année	End of month fin de mois	Inventories held Stocks détenus						
		Goods in process Produits en cours						
Year année	Month mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
		317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1986		877	243	4,843				
1987		973	230	5,168	822	1,795	1,806	1,182
1988		870	254	6,160	946	1,695	1,941	1,294
1989		936	245	7,086	1,146	1,917	1,896	1,118
					1,105	1,806	1,869	1,148
1988	A	901	249	5,836				
	S	886	245	5,969	1,033	1,834	1,854	1,119
	O	878	250	6,010	1,046	1,795	1,882	1,102
	N	885	249	6,187	1,068	1,828	1,898	1,103
	D	870	254	6,160	1,083	1,897	1,895	1,070
					1,146	1,917	1,896	1,118
1989	J	867	252	6,206				
	F	854	253	6,323	1,109	1,935	1,903	1,125
	M	873	257	6,317	1,105	1,925	1,936	1,148
	A	889	252	6,325	1,096	1,915	1,995	1,182
	M	885	251	6,456	1,105	1,902	1,949	1,187
	J	906	250	6,538	1,095	1,876	1,960	1,163
					1,114	1,866	1,961	1,225
	J	910	252	6,569	1,121	1,890		
	A	924	251	6,665	1,135	1,883	2,022	1,309
	S	911	252	6,726	1,121	1,888	1,989	1,270
	O	883	250	6,832	1,134	1,865	1,955	1,232
	N	920	251	6,908	1,122	1,829	1,931	1,167
	D	936	245	7,086	1,105	1,806	1,956	1,256
							1,869	1,148
1990	J	927	231	7,037	1,101	1,831	1,963	1,222
	F	972	224	7,090	1,083	1,853	2,044	1,333
	M	986	222	7,169	1,078	1,863	1,965	1,255
	A	962	219	7,199	1,076	1,826	1,988	1,268
	M	943	223	7,194	1,020	1,812	1,979	1,235
	J	949	222	7,233	1,000	1,804	1,973	1,239
	J	927	218	7,224	1,000	1,708	1,919	1,189
	A	940	215	7,214	968	1,721	1,937	1,198

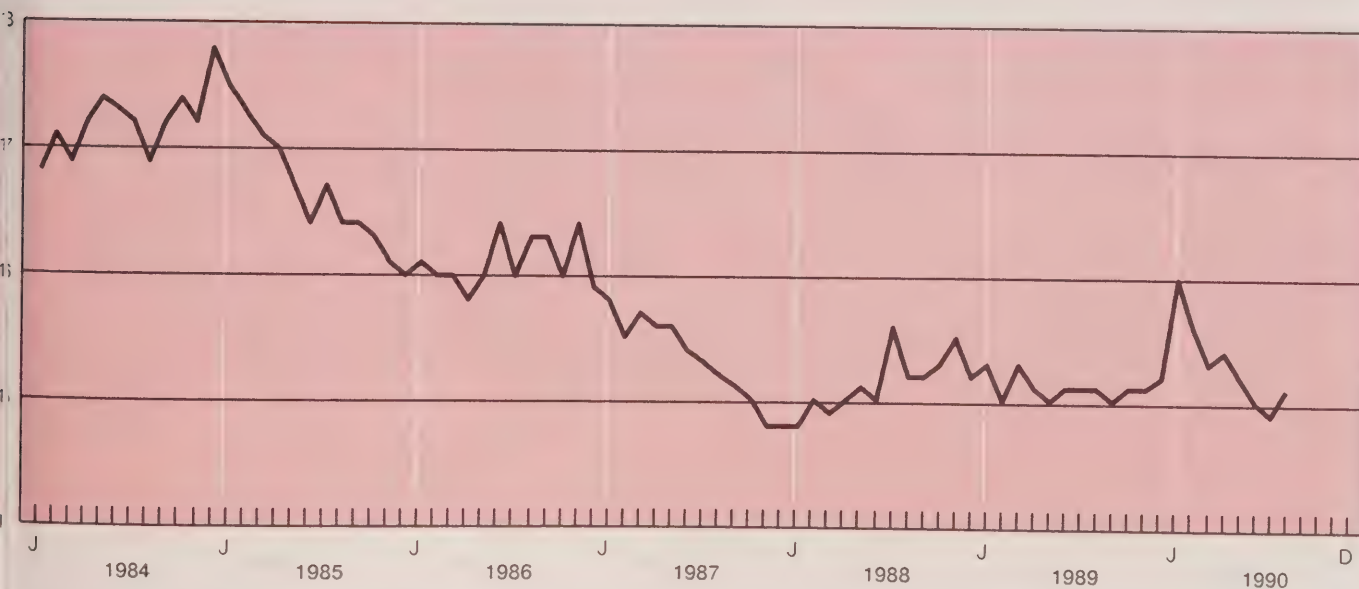
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport



# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,544	595	1,188	1,012	3,655	1,581	1,453
1988	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1988 A	3,440	648	1,366	1,172	3,911	1,746	1,327
S	3,404	655	1,392	1,165	3,995	1,754	1,280
O	3,498	650	1,372	1,172	4,009	1,764	1,307
N	3,468	655	1,385	1,181	4,030	1,751	1,288
D	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989 J	3,426	681	1,358	1,207	4,076	1,688	1,252
F	3,369	672	1,394	1,207	4,082	1,647	1,200
M	3,363	675	1,379	1,205	4,063	1,659	1,193
A	3,412	687	1,388	1,205	4,183	1,678	1,273
M	3,456	686	1,380	1,195	4,190	1,711	1,339
J	3,481	689	1,363	1,184	4,204	1,733	1,337
J	3,476	688	1,360	1,181	4,269	1,717	1,333
A	3,441	685	1,369	1,183	4,330	1,803	1,399
S	3,459	708	1,372	1,187	4,313	1,785	1,388
O	3,440	708	1,406	1,197	4,260	1,755	1,372
N	3,428	703	1,431	1,199	4,320	1,736	1,366
D	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1990 J	3,519	699	1,474	1,204	4,383	1,845	1,421
F	3,554	671	1,496	1,183	4,379	1,918	1,469
M	3,655	669	1,396	1,204	4,372	1,923	1,486
A	3,601	651	1,445	1,202	4,383	1,878	1,440
M	3,586	643	1,430	1,217	4,366	1,917	1,400
J	3,549	633	1,412	1,203	4,380	1,934	1,334
J	3,470	634	1,407	1,205	4,419	1,987	1,278
A	3,432	624	1,380	1,194	4,222	1,994	1,278

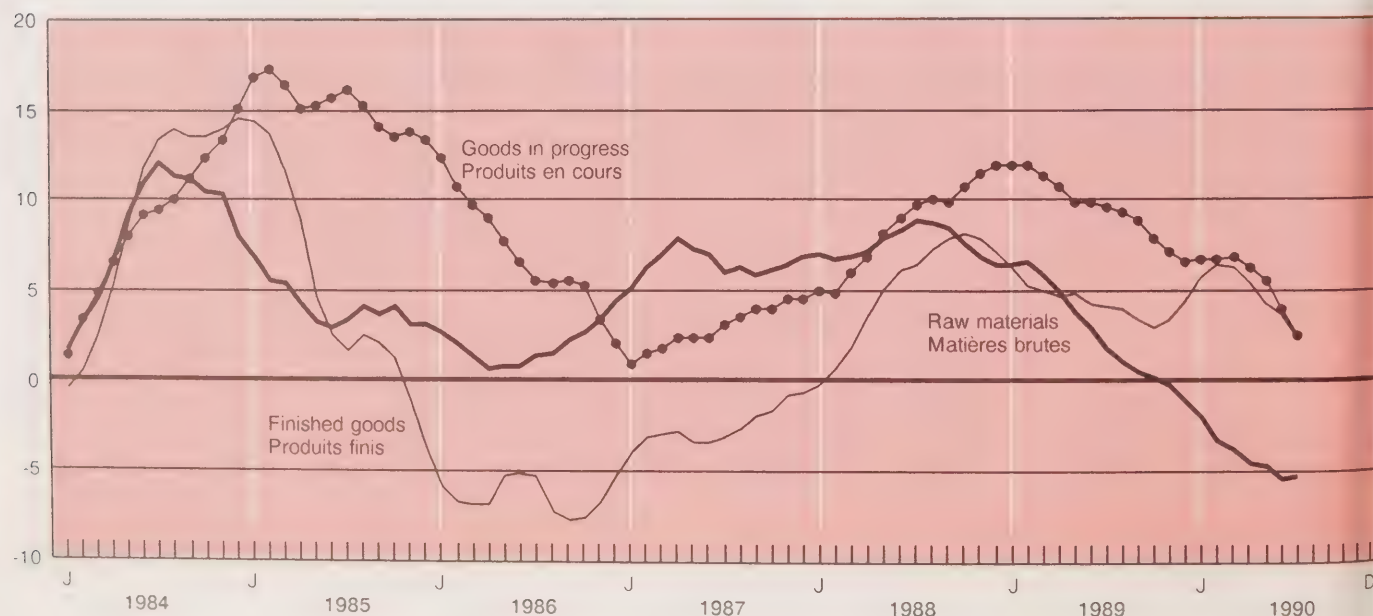
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Inventories - Smoothed

## Stocks - Lissés

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



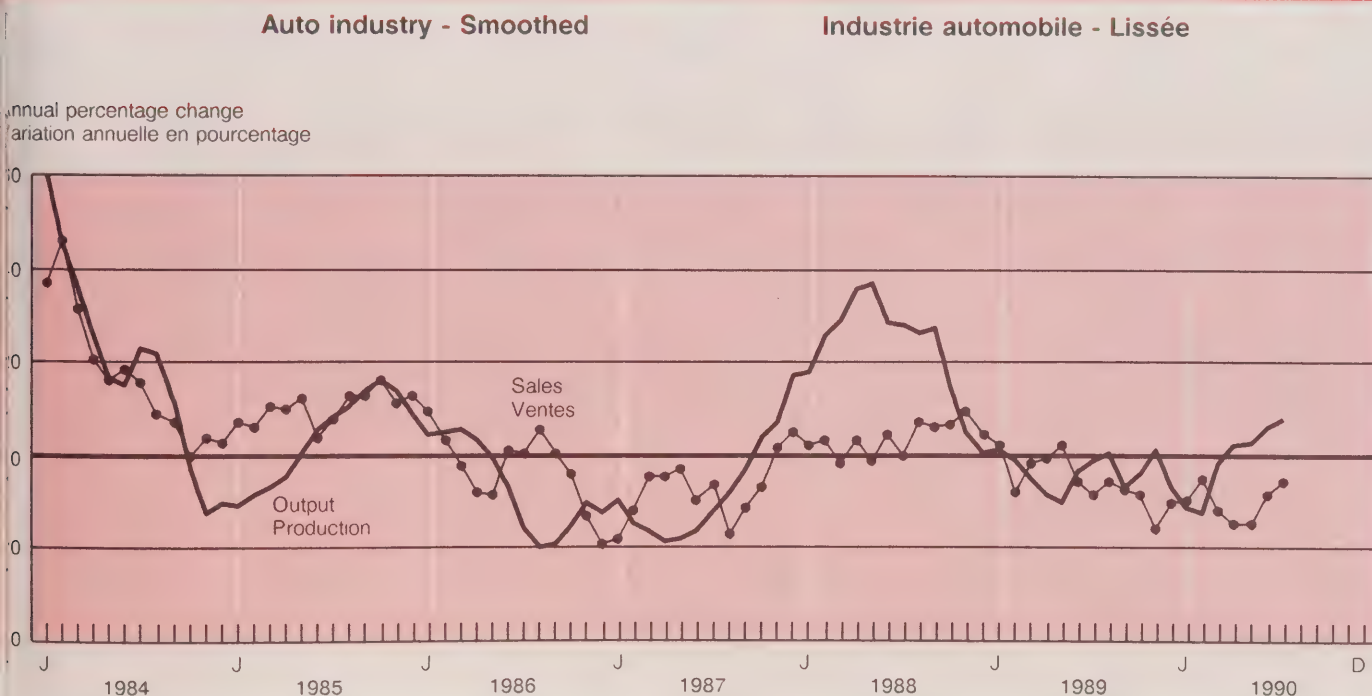


# 7 New motor vehicles (thousands of units) Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales				
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars		Total	Passenger cars			Commercial vehicles
	Voitures particulières			Voitures particulières			
Année et mois	Imports less re-exports	Exports	Total	North American manufactured	Overseas manufactured	Total	Véhicules utilitaires
	Importations moins ré-exportations	Exportations		Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriquées outre-mer	Total	
	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975
1986	1,059	1,207	1,523	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,530	698	363	1,061	469
1988	1,044	1,201	1,564	725	332	1,057	507
1989	989	1,201	1,479	671	312	984	496
1988 A	64	80	130	60	28	87	43
1988 S	89	103	132	60	30	90	43
1988 O	94	101	129	63	24	87	42
1988 N	96	105	127	61	24	86	41
1988 D	80	85	136	66	26	92	44
1989 J	68	90	122	55	25	80	41
1989 F	103	102	127	56	28	84	43
1989 M	101	109	122	54	27	81	41
1989 A	111	105	133	62	27	89	43
1989 M	100	105	129	59	26	86	43
1989 J	84	113	121	54	26	80	41
1989 J	45	61	118	54	25	78	40
1989 A	64	80	120	54	27	81	39
1989 S	79	109	132	62	26	88	43
1989 O	87	104	118	52	26	78	40
1989 N	76	123	120	53	25	78	42
1989 D	71	100	117	55	24	79	38
1990 J	51	73	126	54	27	82	44
1990 F	88	101	113	50	26	76	37
1990 M	109	128	119	52	27	79	41
1990 A	95	109	111	49	25	74	37
1990 M	95	109	110	48	25	73	37
1990 J	81	128	117	52	28	80	37
1990 J	44	86	116	52	26	77	39
1990 A	61	63	113	49	25	75	38

Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).



## 6.8

Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Total all vehicles (annual percent change) Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1989	1,933,599	0.3	983,897	949,702
1988 M	180,455	33.5	98,652	81,803
J	195,043	22.7	106,673	88,370
J	63,152	-20.2	34,982	28,170
A	120,716	40.9	66,648	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989 J	175,437	8.5	84,283	91,154
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	88,513	40.2	49,469	39,044
A	139,711	15.7	67,415	72,296
S	165,014	-1.8	82,088	82,926
O	168,716	-3.1	90,220	78,496
N	185,002	8.4	102,996	82,006
D	135,423	2.2	73,570	61,853
1990 J	120,280	-31.4	56,625	63,655
F	156,935	-8.4	80,456	76,479
M	187,948	7.6	97,495	90,453
A	155,811	-8.5	77,690	78,121
M	182,901	0.1	95,894	87,007

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada  
Source: Association des fabricants de véhicules automobiles.

## 6.9

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
	Total	Durable	Non durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	84.6	82.8	86.6	71.2	84.5	92.3	81.5	91.3
1987	85.6	83.3	88.2	72.5	75.5	93.3	89.0	97.9
1988	86.8	85.8	87.9	81.1	79.1	95.3	94.2	93.6
1989	84.2	83.1	85.2	76.8	75.4	91.6	92.8	88.5
1988 3	86.5	85.4	87.8	81.7	77.9	96.2	92.9	93.3
4	85.8	84.7	87.1	79.2	78.9	93.2	94.4	91.5
1989 1	85.1	84.0	86.2	79.3	78.9	91.6	93.8	87.9
2	85.0	84.2	85.9	78.0	75.8	93.7	94.1	89.8
3	84.2	83.3	85.1	75.9	74.7	91.0	94.0	89.6
4	82.3	81.0	83.7	74.0	72.2	89.9	89.1	86.7
1990 1	80.2	78.1	82.5	71.6	66.2	87.2	86.4	85.6
2	79.7	78.1	81.5	69.0	71.3	83.6	88.3	83.4

Source: Science, Technology and Capital Stock Division. (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).  
Source: Division des sciences, technologie et stock de capital. (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).

## Production - selected industries, unadjusted

Production - certaines industries, non  
désaisonnalisée

Year and Month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl)(5) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteil- lées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,726	26,007	9,879	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,128	25,763	9,612	1,526	33,661	207	78	759
1988 S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
1988 O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
1988 N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
1988 D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,065	2,248	841	116	2,384	17	6	757
1989 F	1,967	2,091	769	140	2,569	21	6	759
1989 M	2,228	2,248	796	149	3,014	20	6	757
1989 A	2,149	2,141	804	156	2,882	15	7	764
1989 M	2,207	2,199	830	144	3,204	20	8	727
1989 J	2,225	2,165	789	148	3,369	18	7	1,049
1989 J	1,874	2,212	815	107	1,993	9	3	758
1989 A	2,118	2,299	837	89	3,107	13	7	832
1989 S	2,135	1,939	760	143	3,122	17	7	752
1989 O	2,216	2,131	847	133	3,094	18	8	748
1989 N	2,095	2,081	787	115	2,936	22	9	746
1989 D	1,850	2,010	737	87	1,987	18	5	759
1990 J	2,060	2,207	797	86		20	6	751
1990 F	1,963	2,072	747	88		21	5	754
1990 M	2,228	2,212	794	111		22	6	417
1990 A	2,080	2,061	786	101		16	5	760
1990 M	2,107	2,228	847	91		23	6	768
1990 J	2,046	2,043	762	115		17	7	730
1990 J	1,695	2,164	826	74				
1990 A	1,887	2,103	758	69				
1990 S				95				

1 Millions of feet. - En millions de pieds.

2 Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

3 Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

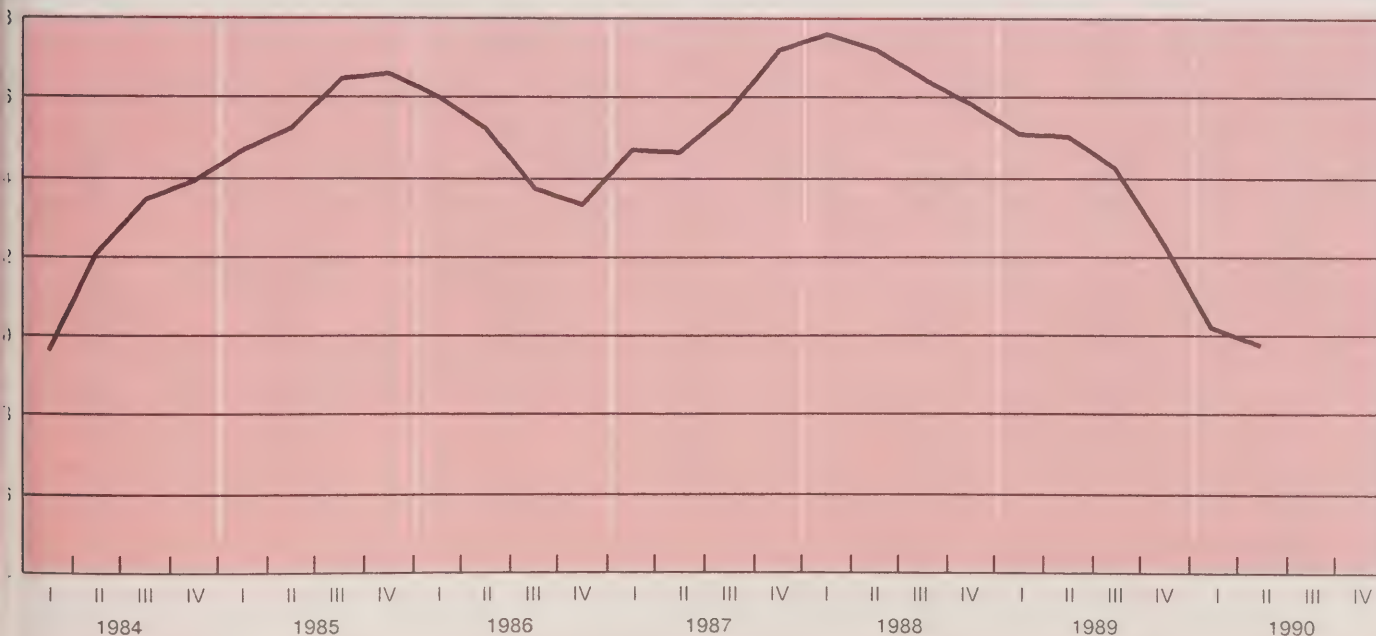
4 Thousands of units. - En milliers d'unités.

5 Million of litres volume. - En millions de litres volume.

6 End of period. - En fin de période.

## Capacity utilization rate

## Taux d'utilisation des capacités

Percent  
pourcentage



## Chemicals industries (millions of dollars)

## Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month Total stocks possédés à la fin du mois	Shipments Livraisons
		Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique		
Année et mois	PIB industries chimiques							
	I 37127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1986	6,375	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987	6,728	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,729	20,248
1988	7,030	1,114	1,919	2,633	3,596	2,044	2,926	22,741
1989	7,020	1,399	1,946	2,751	3,351	1,871	2,854	23,051
1988 A	7,083	87	142	213	232	182	2,960	1,904
S	7,167	88	139	215	314	176	2,966	1,969
O	7,177	93	157	218	287	159	2,999	1,948
N	7,099	106	192	226	308	160	3,006	1,951
D	6,981	100	144	186	313	154	2,998	1,960
1989 J	6,999	113	187	223	290	165	3,004	1,913
F	7,053	127	157	222	297	163	3,012	1,946
M	7,059	143	181	249	308	172	3,008	1,948
A	7,046	100	185	232	282	153	3,026	1,950
M	7,086	107	174	252	330	185	3,057	1,937
J	7,021	137	147	261	257	151	3,048	1,932
J	7,009	112	149	205	234	143	3,038	1,928
A	7,007	136	153	230	239	158	3,003	1,947
S	6,960	90	143	219	272	138	2,967	1,884
O	6,986	111	150	246	308	157	2,876	1,883
N	6,976	117	186	235	296	151	2,883	1,904
D	7,042	107	133	176	239	135	2,929	1,879
1990 J	7,056	104	185	237	295	169	2,934	1,900
F	7,049	106	200	224	281	152	2,924	1,867
M	7,068	137	215	247	287	189	2,968	1,866
A	7,180	113	199	238	283	163	2,937	1,907
M	7,130	96	190	261	287	177	2,953	1,888
J	7,116	104	174	256	278	167	2,940	1,958
J	7,255	116	149	224	234	158	2,918	1,928
A	7,126	108	138	231	254	174	2,913	1,938

Year and month	IPI 1981 = 100(1) IPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees Ensemble des salariés
	Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94,893
1989	134.8	123.0	39.3	14.35	668.78	100,721
1988 A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589
S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434
O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95,651
N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96,198
D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96,630
1989 J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97,447
F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97,760
M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98,030
A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99,383
M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101,896
J	136.3	126.2	39.4	14.27	669.22	103,569
J	135.6	123.6	39.1	14.28	667.83	101,745
A	134.5	121.6	38.7	14.30	660.71	103,105
S	132.9	118.6	39.1	14.83	675.89	103,229
O	131.4	116.0	39.0	14.77	681.80	101,450
N	130.4	114.2	38.8	14.75	677.01	101,558
D	130.0	113.8	38.4	14.77	678.35	99,482
1990 J	130.3	112.8	39.1	14.78	693.24	100,626
F	130.8	113.4	39.1	15.03	699.74	100,324
M	130.8	113.4	38.8	15.07	697.53	100,635
A	131.2	113.6	39.0	14.93	700.51	102,008
M	131.5	113.9	39.1	15.06	702.90	103,411
J	131.7	113.7	38.9	15.05	704.63	103,374
J			38.6	15.20	704.24	101,908
A			38.6	15.34	706.17	102,547

(1) Not seasonally adjusted

(1) Non désaisonné

## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

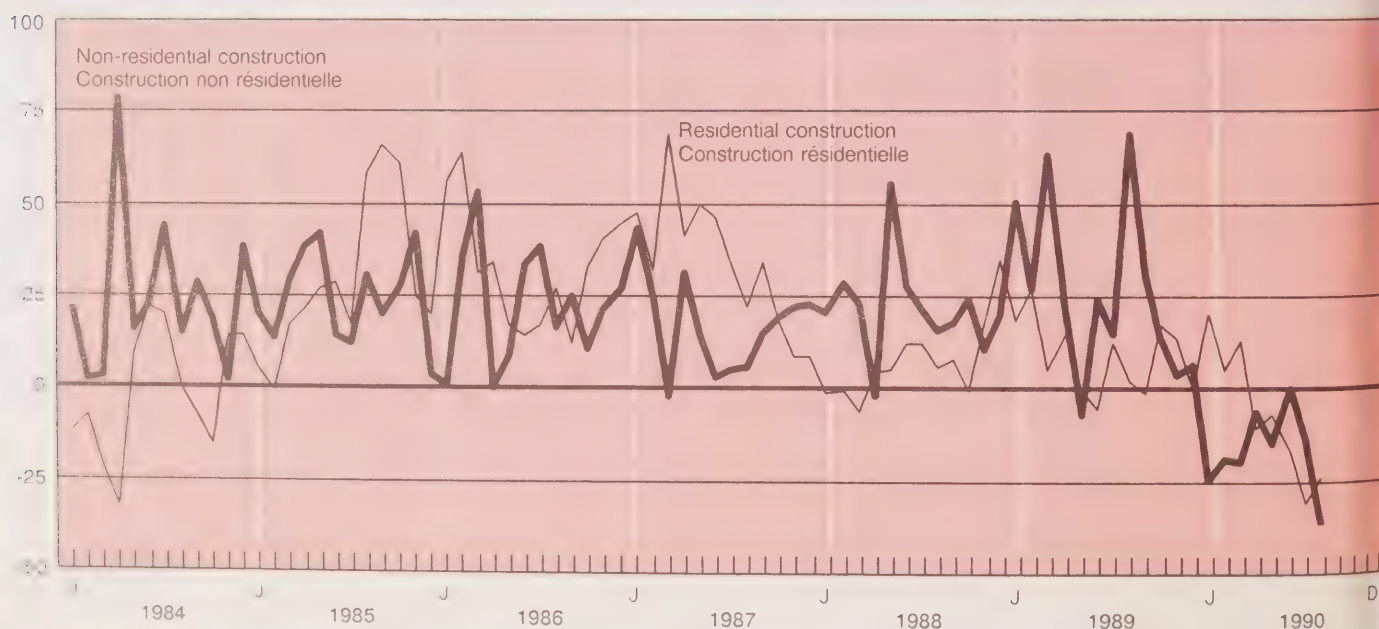
Year and month Année et mois	Canada total	Canada total (Annual percent change) Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial Industrielle	Commercial Commerciale	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1989	39,318	12.9	18,050	5,492	9,666	2,892	21,268
1988 A	2,769	9.0	1,090	224	662	204	1,679
S	2,977	11.2	1,227	251	748	229	1,750
O	2,883	8.9	1,301	242	866	193	1,582
N	2,976	14.1	1,262	208	804	250	1,714
D	3,263	28.1	1,331	297	711	323	1,932
1989 J	3,582	32.1	1,738	729	688	322	1,844
F	3,510	27.0	1,586	522	867	197	1,924
M	3,497	28.2	1,797	789	728	281	1,700
A	3,169	16.5	1,312	276	866	170	1,857
M	3,023	-4.0	1,350	322	715	313	1,674
J	3,177	6.1	1,499	382	888	229	1,678
J	3,270	13.0	1,398	381	773	244	1,872
A	3,544	28.0	1,836	508	1,057	271	1,707
S	3,326	11.7	1,600	428	875	297	1,726
O	3,321	15.2	1,471	432	795	244	1,850
N	3,246	9.1	1,306	312	748	246	1,940
D	3,347	2.6	1,413	464	795	154	1,934
1990 J	3,516	-1.8	1,306	291	740	274	2,211
F	3,287	-6.4	1,277	208	744	324	2,010
M	3,338	-4.5	1,430	286	838	305	1,908
A	2,884	-9.0	1,224	252	640	332	1,660
M	2,698	-10.8	1,149	243	706	199	1,549
J	2,888	-9.1	1,500	511	741	248	1,388
J	2,482	-24.1	1,201	302	537	362	1,281
A	2,440	-31.1	1,154	258	625	271	1,286

Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits

## Permis de bâtir

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Housing (at annual rates)

## Logements (aux taux annuels)

Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achevés	En construction
	4945	4946	2761(1)
86	199,785	184,605	97,311
87	245,986	217,976	123,052
88	222,562	216,532	130,234
89	215,382	217,371	128,653
87 4	233,000	221,000	127,747
88 1	200,000	227,000	119,548
88 2	226,000	225,000	135,160
88 3	227,000	204,000	134,775
88 4	231,000	215,000	131,452
89 1	219,000	242,000	122,859
89 2	209,000	224,000	133,187
89 3	219,000	207,000	131,003
89 4	218,000	207,000	127,563
90 1	223,000	236,000	120,565
90 2	203,000	215,000	130,992
90 3	164,000	199,000	116,260

Not seasonally adjusted.

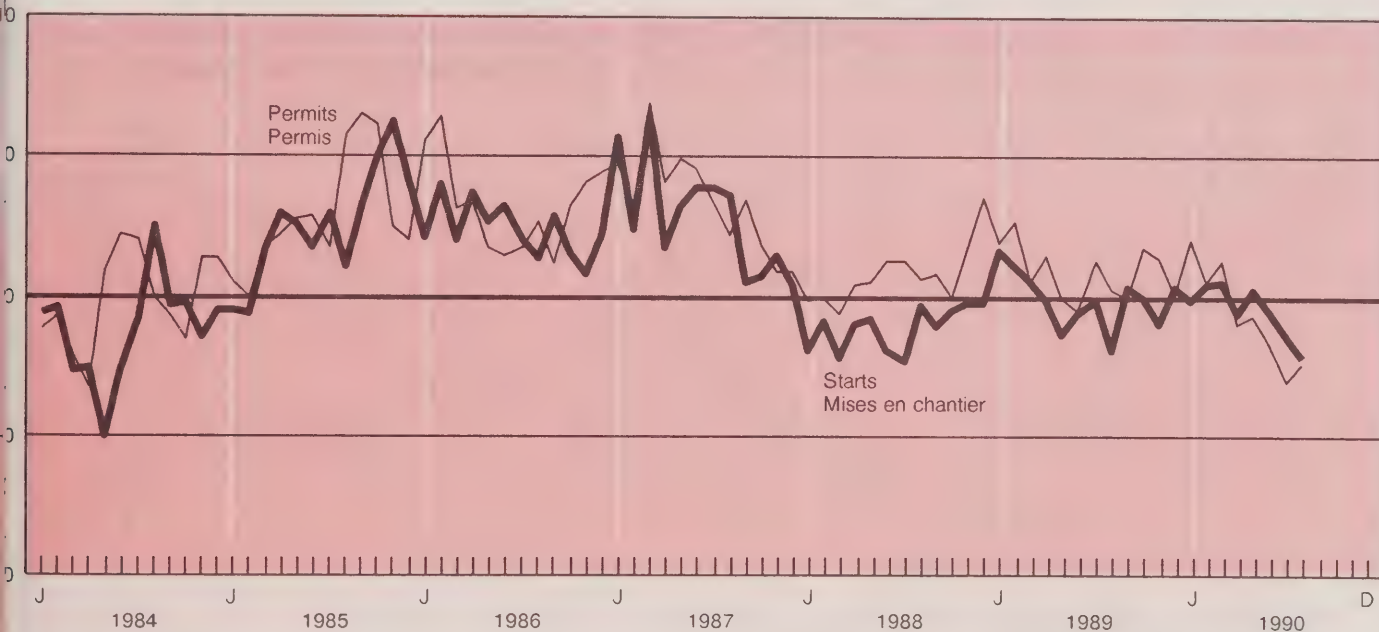
Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Housing starts (at annual rates, thousands of units)

## Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

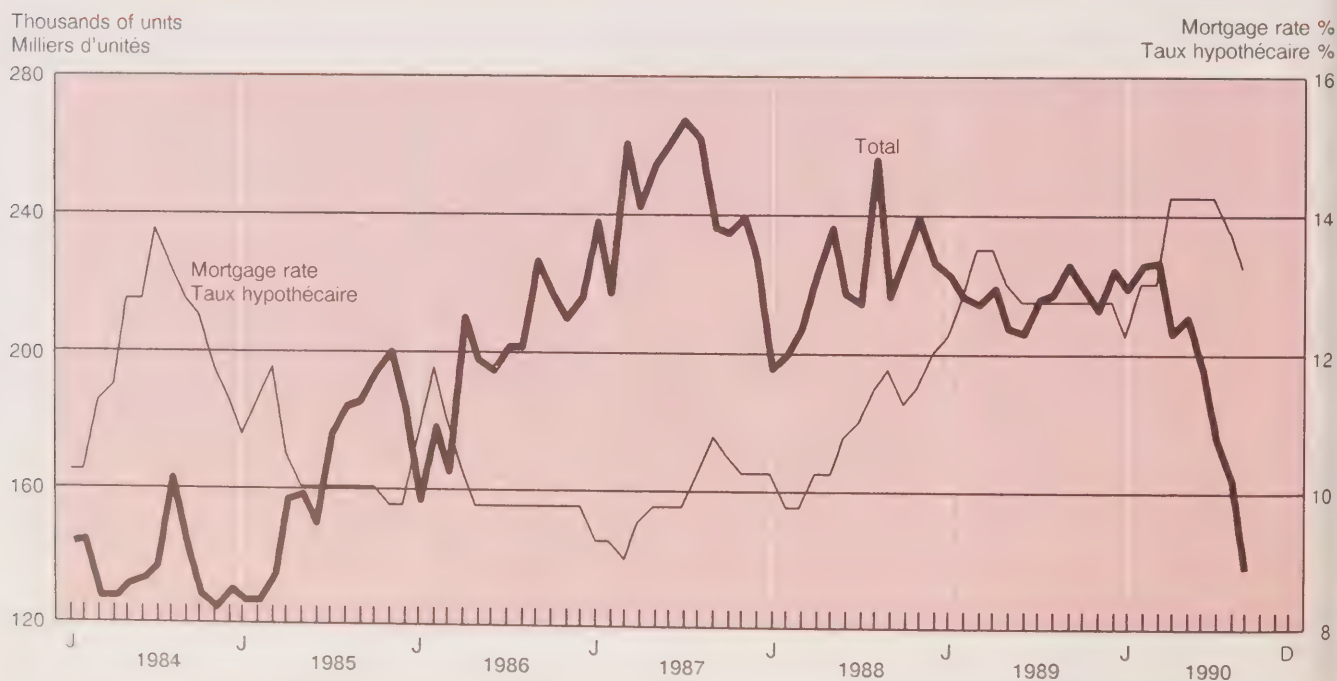
Year and month Année et mois	Total	Total (Annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	Urban centres Centres urbains		
			Total Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 S	216	-8.5	181	109	72
O	228	-2.6	188	104	84
N	239	0.0	199	107	92
D	226	-0.4	186	109	77
1989 J	222	13.8	202	106	96
F	216	8.5	196	112	84
M	214	3.9	194	110	84
A	218	-1.8	185	104	81
M	207	-12.3	174	98	76
J	205	-5.5	172	94	78
J	215	0.5	176	95	81
A	217	-15.2	178	103	75
S	225	4.2	186	99	87
O	219	-3.9	186	100	86
N	212	-11.3	179	98	81
D	224	-0.9	191	100	91
1990 J	218	-1.8	198	117	81
F	225	4.2	203	111	92
M	226	5.6	204	106	98
A	205	-6.0	172	99	73
M	210	1.4	177	82	95
J	195	-4.9	162	81	81
J	175	-18.6	150	70	80
A	163	-24.9	138	55	83
S	137	-39.1	112	61	51

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

## Housing starts

## Mises en chantier de logements

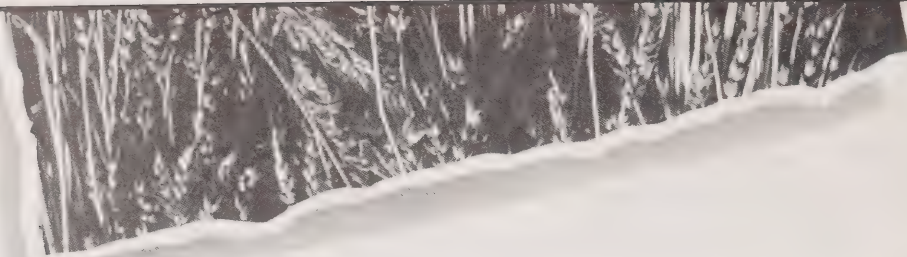


Year and month Année et mois	New housing Habitations neuves								Existing residential Propriété résidentielle existante
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units Logements			Conventional lenders
		Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act	Conventional	Total	
En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation	Conventionnels	Total	Prêts conventionnels	
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867
1989	2,933	837	6,744	7,581	10,514	32,912	82,043	114,955	41,359
1988 J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534
O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499
N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890
D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237
1989 J	146	61	565	626	772	1,695	5,472	7,167	2,320
F	153	84	495	579	732	1,678	6,447	8,125	2,813
M	218	82	644	726	944	2,505	8,697	11,202	3,481
A	229	68	581	649	878	2,521	6,753	9,274	3,029
M	209	65	616	681	890	2,381	7,002	9,383	3,691
J	198	80	609	689	887	2,466	7,092	9,558	3,848
J	203	39	666	705	908	2,307	7,715	10,022	3,446
A	296	43	535	578	874	3,428	5,751	9,179	3,827
S	289	64	519	583	872	3,222	6,158	9,380	3,582
O	352	44	599	643	995	3,560	8,842	12,402	4,014
N	279	76	505	581	860	3,224	6,923	10,147	4,009
D	361	131	410	541	902	3,925	5,191	9,116	3,299
1990 J	294	57	542	599	893	2,764	5,702	8,466	2,751
F	213	46	583	629	842	2,398	6,268	8,666	3,203
M	224	65	652	717	941	2,602	7,721	10,323	3,358
A	256	52	681	733	989	2,855	7,105	9,960	3,152
M	216	30	630	660	876	2,291	7,033	9,324	3,045
J	157	36	580	616	773	1,721	6,903	8,624	2,563
J	138	26	447	473	611	1,511	4,700	6,211	2,231

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P.G. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement. Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.





## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information – agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

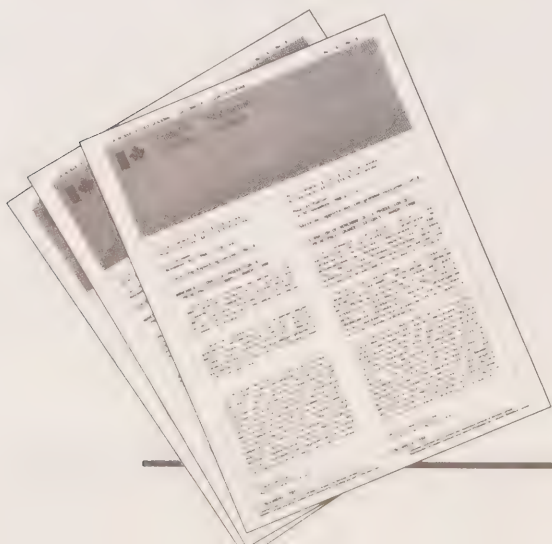
Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$80 in Canada, US\$96 in the United States and US\$112 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils ?

**L**a **Série de rapports sur les grandes cultures** vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 80 \$ au Canada, 96 \$ US aux États-Unis et 112 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products				
Année et trimestre	Total des recettes	Paielements directs	Produits du bétail				
			Total	Beef Boeuf	Hogs Porc	Poultry Volaille	Dairy Produits laitiers
D	209682	209736	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209726
D							
1986	20,415	2,454	10,189	3,557	2,136	958	2,812
1987	21,073	3,349	10,553	3,764	2,129	990	2,883
1988	21,995	3,352	10,602	3,909	1,785	1,040	3,060
1989	22,462	3,269	10,757	3,927	1,781	1,141	3,082
1988 3	5,348	439	2,608	911	435	296	767
4	5,581	749	2,695	1,044	408	271	771
1989 1	6,001	836	2,609	935	420	256	770
2	4,908	566	2,693	982	431	285	802
3	5,746	925	2,693	946	469	318	756
4	5,806	942	2,762	1,064	462	283	753
1990 1	5,874	447	2,724	1,022	459	263	766
2	5,147	329	2,895	1,035	557	303	814

Year and quarter	Crops						
	Cultures						
Année et trimestre	Total	Wheat	Barley	Canola	Corn	Floriculture	Vegetables
	Total	Blé	Orge	Colza	Maïs	Floricole	Légumes
D	209684	209685 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1986	7,772	2,462	745	675	400	405	572
1987	7,170	2,547	492	722	414	458	601
1988	8,041	2,557	511	1,000	519	563	639
1989	8,436	2,180	683	932	476	626	667
1988 3	2,302	1,028	173	280	113	103	321
4	2,136	670	136	261	195	132	129
1989 1	2,556	296	163	272	109	95	96
2	1,650	361	214	207	121	269	96
3	2,128	846	159	258	80	114	340
4	2,102	676	147	196	167	147	135
1990 1	2,702	581	156	219	114	101	108
2	1,924	798	124	155	146	288	104

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

Year and quarter Année et trimestre	Total	Building and fencing Bâtiments et clôtures	Machinery and motor vehicles Machines et véhicules automobiles	Crop production Cultures agricoles	Animal production Élevage d'animaux	Supplies and services Fournitures et services	Hired farm labour Main-d'oeuvre agricole	Property taxes Impôt foncier	Interest Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1988	113.2	135.6	118.0	101.5	117.2	131.5	136.2	134.1	84.2
1989	116.5	140.5	120.9	106.2	115.1	135.2	142.7	147.7	95.4
1987 3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.9	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	134.1	80.8
2	113.2	135.3	117.9	101.5	117.8	131.2	136.3	134.1	82.4
3	113.1	136.2	117.8	101.1	116.6	131.6	136.5	134.1	85.3
4	113.7	136.4	118.2	102.0	116.2	131.7	138.4	134.1	88.2
1989 1	115.5	136.6	118.4	104.5	117.2	133.4	139.9	147.7	91.7
2	116.1	139.8	120.3	108.4	114.1	134.9	141.8	147.7	95.1
3	117.5	142.5	121.9	107.2	115.7	135.8	144.8	147.7	97.0
4	116.8	143.0	123.1	104.6	113.2	136.8	144.4	147.7	97.9
1990 1	116.8	142.9	123.9	103.0	111.7	138.3	145.2	157.3	99.6
2	118.7	143.6	125.3	104.8	114.3	139.1	146.3	157.3	102.6

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).



Year and month Année et mois	Electric power (thousands of megawatt hours)		Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)	
	Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
	Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
	372125	372130	372145	372149
88	450,942	38,104	34,029	461,322
89	443,767	38,385	22,089	472,787
88 A	34,948	3,037	3,821	34,666
88 S	32,213	2,962	2,634	32,988
88 O	36,091	3,278	2,506	37,410
88 N	37,795	3,223	2,071	39,540
88 D	43,380	3,308	1,866	45,489
89 J	44,642	3,343	1,907	46,739
89 F	41,789	3,082	2,232	43,133
89 M	41,460	3,329	1,466	44,333
89 A	35,333	3,309	1,864	37,802
89 M	32,897	3,369	2,054	35,316
89 J	31,845	3,183	2,026	33,654
89 J	33,569	3,205	2,780	34,654
89 A	33,340	3,174	2,491	34,821
89 S	31,569	2,829	1,697	33,616
89 O	34,268	2,918	1,320	37,340
89 N	37,742	3,208	966	42,003
89 D	45,313	3,436	1,285	49,375
90 J	42,566	3,462	1,224	46,511
90 F	38,407	3,137	805	42,742
90 M	38,122	3,480	789	43,117
90 A	33,475	3,309	1,033	37,607
90 M	31,657	3,408	1,099	35,799
90 J	30,156	3,140	1,266	33,873
90 J	32,330	3,258	2,192	34,542
90 A	33,045	3,126	2,072	35,307

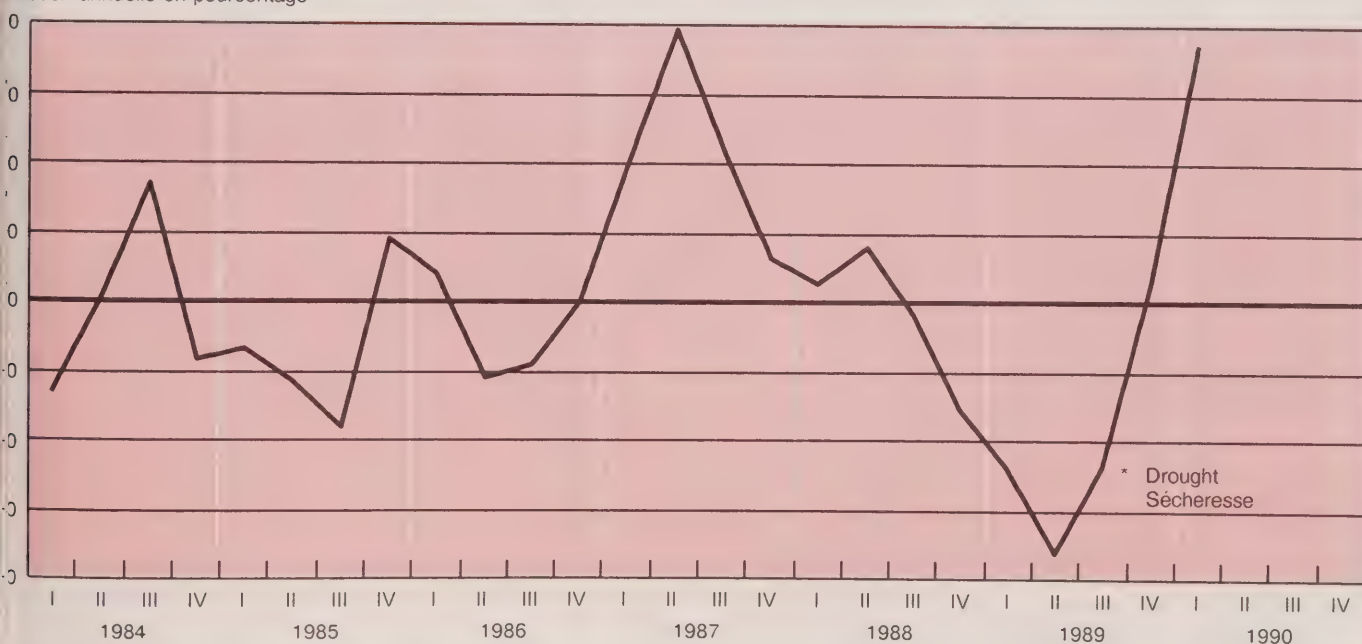
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Volume of wheat exports

## Exportations de blé en volume

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Crude oil and equivalent(2)				Natural gas		
	Pétrole brut et équivalent(2)				Gaz naturel		
	Net domestic production	Imports	Total supply	Total exports	Total supply of marketable gas	Exports	Sales total
Année et mois	Production intérieure nette	Importations	Total des ressources	Total des exportations	Approvisionnement total en gaz	Exportations	Ventes totales
	Thousands of cubic metres				Millions of cubic metres		
	Milliers de cubes métriques				Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008
1989	97,197	28,247	125,444	37,548	96,876	37,912	52,276
1988 J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,687
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,616
D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989 J	8,383	2,623	11,006	3,347	8,944	3,225	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,512	3,056	6,298
M	8,195	1,993	10,188	3,263	8,809	3,190	6,149
A	7,958	2,615	10,573	2,915	8,108	3,104	4,714
M	8,223	2,193	10,416	3,292	7,555	2,909	3,590
J	8,119	2,064	10,183	3,254	7,112	2,903	2,820
J	8,105	2,794	10,900	2,866	7,107	2,794	2,576
A	8,140	2,396	10,536	3,112	7,218	2,931	2,656
S	8,040	2,240	10,280	3,325	7,598	3,125	2,704
O	8,149	1,871	10,020	2,999	8,078	3,356	3,642
N	8,234	2,717	10,951	2,912	8,514	3,321	4,705
D	8,076	2,540	10,616	3,329	9,323	3,997	6,063
1990 J	7,790	2,344	10,134	2,975	9,295	3,658	6,414
F	7,093	3,092	10,185	2,655	8,182	3,050	5,821
M	8,351	2,697	11,047	3,081	8,378	3,118	5,566
A	7,875	2,364	10,240	2,903	8,147	3,171	4,495
M	7,757	2,308	10,065	3,387	8,072	3,299	3,430
J	7,618	2,300	9,917	3,289	7,259	3,169	2,678
J	8,237	2,630	10,867	3,218	7,499	3,230	2,455

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

(2) Comprend le pétrole brut, les condensates et les pentanes plus.

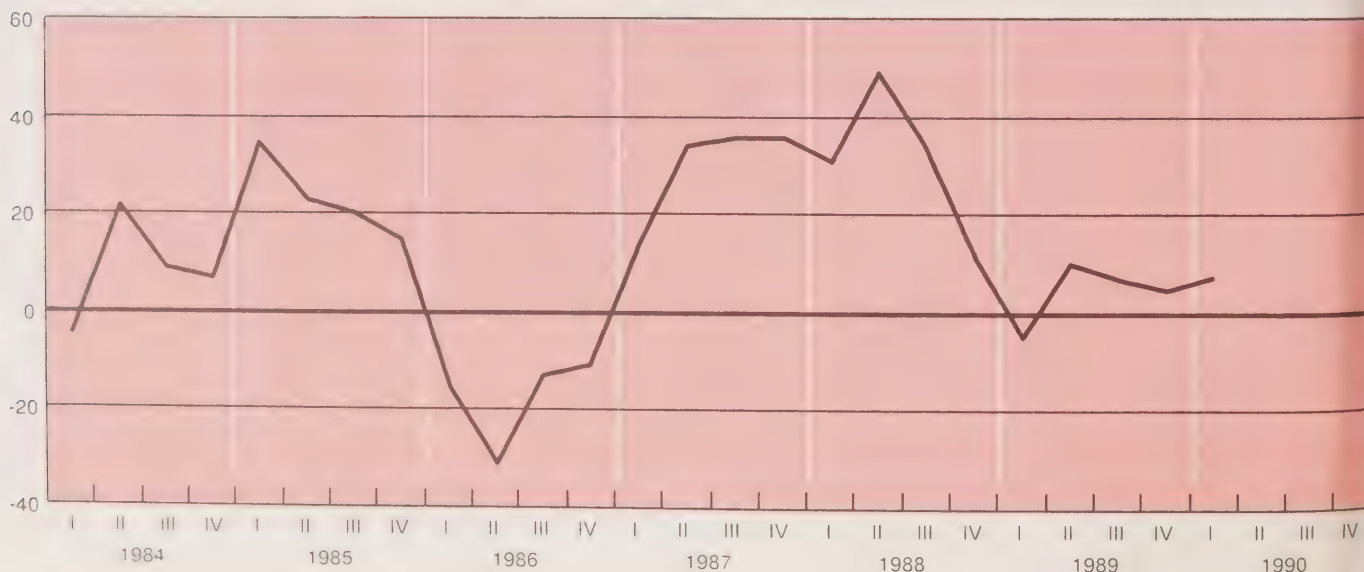
Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Volume of natural gas exports

## Exportations de gaz naturel en volume

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



45 Coal and coke (thousands of metric tonnes) Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total Total	Sask. Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.				
	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1988	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
1989	70,475	10,817	30,823	24,800	14,385	32,741	52,119	4,414
1988 A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
1988 S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
1988 O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
1988 N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
1988 D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
1989 F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
1989 M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
1989 A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
1989 M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
1989 J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
1989 J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
1989 A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
1989 S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
1989 O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375
1989 N	6,036	990	2,674	2,013	1,156	2,461	4,731	345
1989 D	5,840	974	2,492	1,982	1,643	3,201	4,282	347
1990 J	6,307	1,108	2,801	2,044	0	2,375	3,932	370
1990 F	5,387	950	2,403	1,715	0	2,139	3,248	328
1990 M	6,087	949	2,536	2,270	336	3,369	3,054	381
1990 A	5,992	745	2,521	2,390	1,495	3,119	4,368	365
1990 M	5,754	694	2,535	2,198	1,743	2,505	4,992	375
1990 J	4,989	479	2,208	2,056	2,072	2,196	4,865	364
1990 J	5,339	560	2,464	1,953	1,056	3,130	3,265	274
1990 A	5,595	702	2,519	2,059	1,032	2,320	4,307	0

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

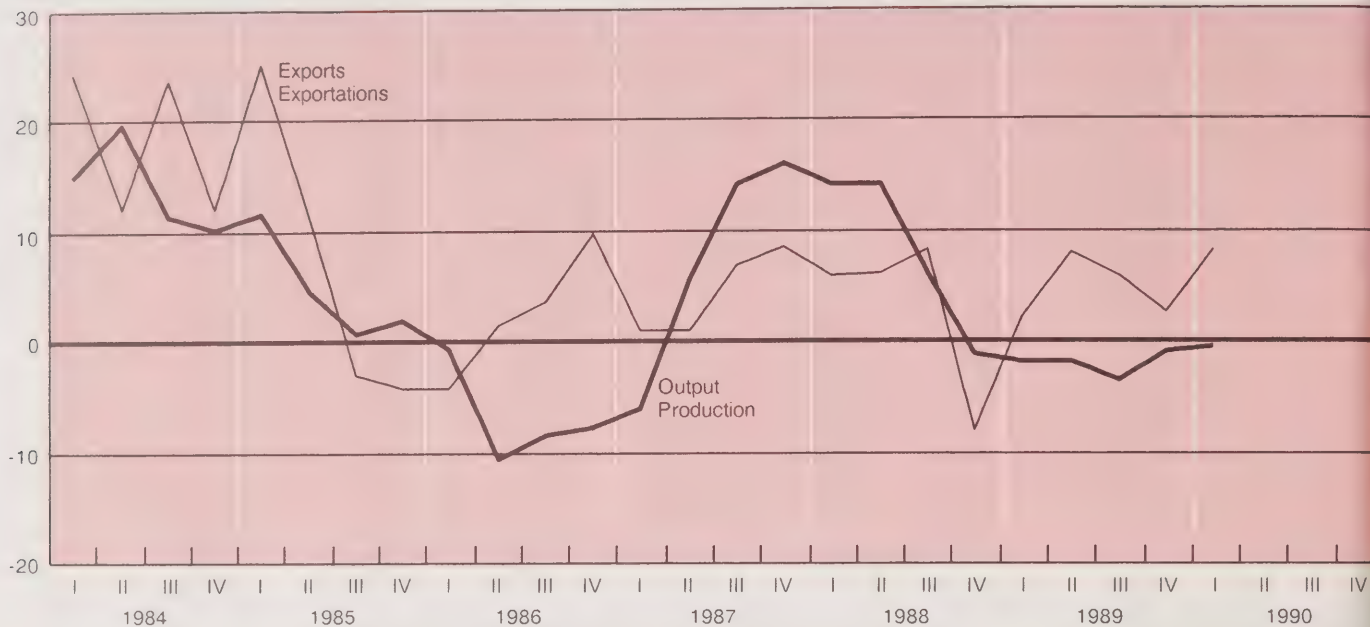
Year and month Année et mois	Total refinery receipts Total des arrivages aux raffineries	Production of saleable products Production de produits vendables	Net sales in Canada Ventes nettes au Canada	Closing inventories Stocks de fermeture
	330501	2532	337115	337106
1989 J	85,972	95,885	83,556	11,214
1989 F	87,791	99,622	86,394	11,571
1989 J	7,344	7,987	7,021	11,989
1989 O	7,148	8,404	7,199	12,135
1989 N	7,284	7,855	7,426	11,839
1989 D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,718	7,029	11,727
1989 F	6,795	7,510	6,634	11,472
1989 M	6,980	8,599	7,138	11,334
1989 A	7,573	8,203	6,689	11,868
1989 M	7,351	7,772	7,197	11,222
1989 J	7,134	8,168	6,944	11,652
1989 J	7,846	8,886	6,982	12,538
1989 A	7,429	8,936	7,926	12,557
1989 S	6,811	7,578	6,993	12,237
1989 O	6,864	8,111	7,513	11,675
1989 N	7,672	8,449	7,286	12,139
1989 D	7,576	8,692	8,062	11,571
1990 J	7,490	8,871	6,888	12,056
1990 F	7,636	7,875	6,580	12,250
1990 M	7,969	8,722	7,129	12,805
1990 A	6,836	7,608	6,486	12,727
1990 M	6,935	7,816	7,261	11,992
1990 J	6,801	7,731	6,864	11,620
1990 J	7,679	8,164	7,352	10,932
1990 A			8,348	
1990 S			6,972	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).



Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



### 8.7 Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes) Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	710	9,513	13,146	2,518	10,687	8,154
1989	706	8,700	12,948	2,551	11,140	7,074
1988 S	61	888	1,342	227	869	639
1988 O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
1988 N	60	969	1,136	221	985	633
1988 D	60	809	973	216	1,144	736
1989 J	47	567	538	213	1,098	568
1989 F	57	575	477	203	947	545
1989 M	59	723	838	227	798	744
1989 A	55	654	1,057	210	727	811
1989 M	58	736	1,214	237	904	769
1989 J	61	704	1,426	221	831	518
1989 J	60	768	1,297	206	844	389
1989 A	66	795	1,357	222	875	462
1989 S	69	819	1,396	209	851	456
1989 O	60	835	1,347	207	1,125	672
1989 N	61	838	1,151	206	1,077	491
1989 D	54	686	850	192	1,063	650
1990 J	56	715	585	209	1,061	568
1990 F	48	592	520	195	808	554
1990 M	49	670	825	211	582	711
1990 A	53	693	927	209	776	861
1990 M	62	683	1,218	235	768	732
1990 J	57	796	1,398	238	877	444
1990 J	63	759	1,296	191	928	407
1990 A	58	746	1,258	177	987	668
1990 S			1,222			

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

Source: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada.

Source: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada.

Metals			Métaux		
Country and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Pays et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes Milliers de tonnes métriques				
	2587	2589	2591	2593	2595
1988	758	529	199		179
1989	722	511	196	351	158
1988 A	58	35	14	39	12
1988 S	56	41	18	39	16
1988 O	66	48	20	33	16
1988 N	70	48	20	23	17
1988 D	67	47	19	25	18
1989 J	63	47	16	19	17
1989 F	59	34	19	25	16
1989 M	63	44	18	23	14
1989 A	68	46	17	25	17
1989 M	68	50	17	21	14
1989 J	57	40	19	21	14
1989 J	39	31	6	17	9
1989 A	42	41	13	36	7
1989 S	52	46	18	27	12
1989 O	64	47	18	28	15
1989 N	74	45	18	16	12
1989 D	73	42	18	16	11
1990 J	66	40	17	18	10
1990 F	64	42	17	16	9
1990 M	76	45	18	22	9
1990 A	66	44	17	20	12
1990 M	70	50	20	19	13
1990 J	70	44	20	18	9
1990 J	51	28	3	11	3
1990 A	74	36	16	29	5

Country and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Pays et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minéral de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes Milliers de tonnes métriques				Thousands of grams Milliers de grammes		Thousands of kilograms Milliers de kilogrammes
	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,066
1989	1,298	670	2,540	39,474	156,778	1,284,897	10,742
1988 A	174	62	201	3,496	11,772	129,457	765
1988 S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,197
1988 O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,099
1988 N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	994
1988 D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	1,044
1989 J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
1989 F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
1989 M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
1989 A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
1989 M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
1989 J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
1989 J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
1989 A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
1989 S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
1989 O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
1989 N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
1989 D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990 J	122	54	0	1,258	13,008	102,715	1,334
1990 F	79	46	0	1,125	12,225	133,423	899
1990 M	129	50	0	1,366	13,600	119,031	1,026
1990 A	109	45	0	2,420	13,801	122,035	1,234
1990 M	107	44	0	2,931	12,898	125,470	962
1990 J	144	48	0	4,106	14,214	131,312	638
1990 J	99	43	0	4,006	14,725	113,430	198
1990 A	140	52	0	3,711	15,185	109,850	159

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.  
 Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005

# TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

# DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

Follow the direction and patterns of Canada's trade with 200 countries in over 5,000 commodities. Consult *Imports by Commodity (H.S. Based)* and *Exports by Commodity (H.S. Based)*.

These publications give current month totals of value and volume of commodities traded and cumulative totals for the year. And with the recent switch to the "Harmonized System" of commodity coding, international comparisons of trade data are easier because identical products traded internationally are identified by the same code.

Order the publications that manufacturers, international traders, governments, labour and trade associations have come to rely on for up-to-date, comprehensive trade statistics: *Imports by Commodity (H.S. Based)* and *Exports by Commodity (H.S. Based)*.

Mail the enclosed order form to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

For faster service, using VISA or MasterCard, call  
1-800-267-6677.

**Exports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-004

**Imports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-007

A subscription to either of these publications is \$551 in Canada, US\$661 in the United States and US\$771 in other countries.

**Exports by Commodity**  
(H.S. Based)

January 1990

**Exportations par marchandise**  
(Base du S.H.)

Janvier 1990

**Imports by Commodity**  
(H.S. Based)

January 1990

**Importations par marchandise**  
(Base du S.H.)

Janvier 1990

Pour connaître les mouvements et la répartition de plus de 5 000 marchandises entre le Canada et 200 pays, consultez *Importations par marchandise (Base du S.H.)* et *Exportations par marchandise (Base du S.H.)*.

Ces publications vous donnent les chiffres de la valeur et du volume des échanges de marchandises du mois et les chiffres cumulatifs pour l'année. Grâce à l'adoption du Système harmonisé de codification des marchandises, il est maintenant plus facile de comparer les données sur le commerce international, car les produits identiques échangés entre les pays sont désignés par le même code.

Procurez-vous les deux publications qu'utilisent les fabricants, les importateurs, les exportateurs, les gouvernements ainsi que les associations ouvrières et commerciales pour obtenir des statistiques récentes et complètes sur le commerce: *Importations par marchandise (Base du S.H.)* et *Exportations par marchandise (Base du S.H.)*.

Vous pouvez commander en postant le bon de commande ci-joint à :

Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

Pour un service plus rapide, téléphonez au  
1-800-267-6677 ;

nous acceptons les cartes VISA et MasterCard.

**Exportations par marchandise (Base du S.H.)**

n° 65-004 au catalogue

**Importations par marchandise (Base du S.H.)**

n° 65-007 au catalogue

Un abonnement à l'une ou l'autre de ces publications coûte 551 \$ au Canada, 661 \$ US aux États-Unis et 771 \$ US dans les autres pays.

All cheques or money orders should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. For more information about other Statistics Canada publications, contact Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près.



# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 9.1

## Railways

## Les chemins de fer

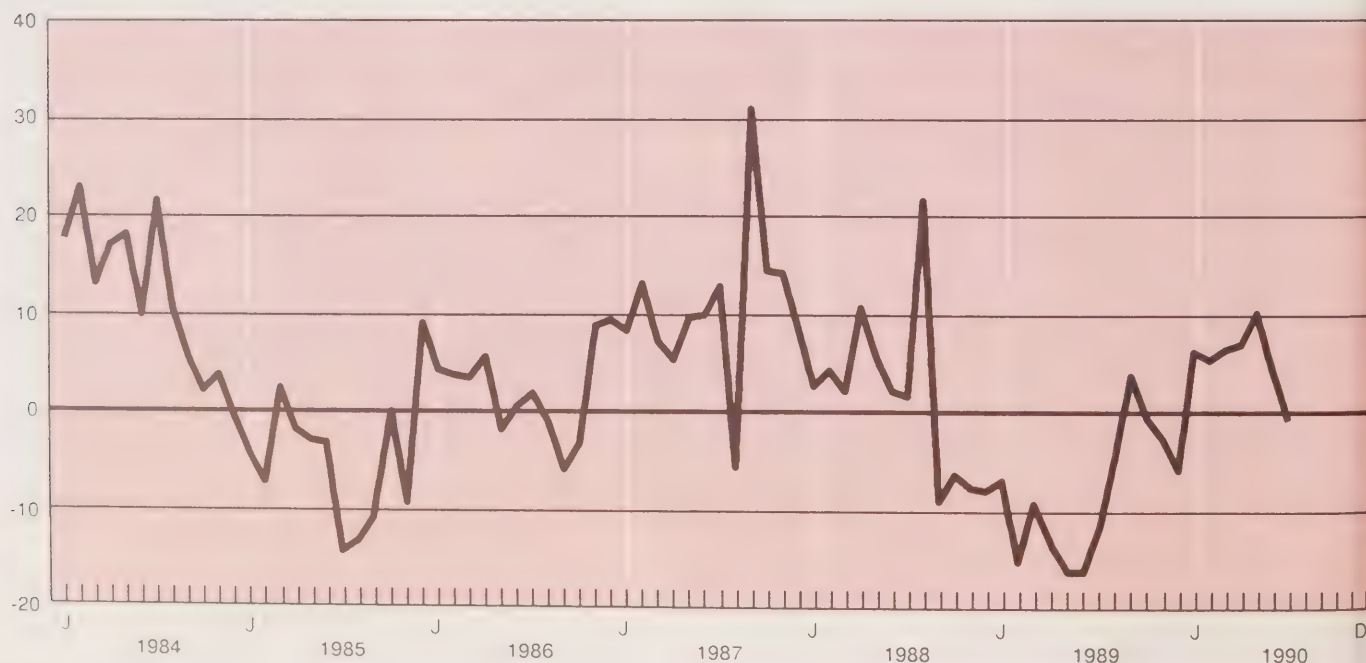
Year and month	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight	Passengers
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
Année et mois	Total				
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de miles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1989	7,232.7	5,940.4	249.0	164,746	1,384
1988 J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.6	472.5	16.4	13,198	94
F	552.8	454.1	14.9	12,304	101
M	631.1	517.2	18.8	14,165	126
A	605.5	503.5	15.5	14,140	99
M	626.9	515.2	21.6	13,919	115
J	612.6	490.1	25.6	13,198	117
J	573.1	450.7	30.6	13,042	147
A	607.1	494.6	32.0	13,552	154
S	632.3	518.8	24.4	14,702	115
O	633.4	528.0	19.2	15,067	111
N	626.5	521.6	14.0	14,540	92
D	553.8	474.1	16.0	12,919	113
1990 J	600.3	491.4	13.8	13,995	71
F	527.2	450.8	10.0	12,932	50
M	619.3	542.8	10.1	15,048	56
A	614.3	533.4	9.7	15,098	50
M	636.8	542.0	12.5	15,304	55
J	570.8	491.6	12.5	13,754	57
J	536.8	459.8	14.9	12,909	70

Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## 9.2

## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas	
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
Année et mois	Millions		Millions		Billions	
	Millions		Millions		Milliards	
	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1989	92,737	78,277	31,791	24,206	147,095	107,379
1988 J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735	7,107
A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
1989 J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416	9,793
F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973	9,470
M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198	9,635
A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198	8,904
M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636	8,494
J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144	8,135
A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329	8,270
O	7,790	6,575	2,530	1,926	12,606	9,202
N	7,790	6,575	2,556	1,946	12,778	9,328
D	8,715	7,356	2,598	1,978	14,147	10,328
1990 J	8,715	7,356	2,598	1,978	14,175	10,348
F	6,064	5,118	2,237	1,703	12,447	9,086
M	7,165	6,047	3,190	2,429	13,024	9,508
A	6,560	5,537	2,648	2,016	12,419	9,066
M	7,641	6,449	2,748	2,092	12,511	9,133
J	7,258	6,126	2,567	1,954	11,243	8,208
J	7,681	6,483	2,724	2,074	11,886	8,677

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## 9.3

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services		All services			
	Services urbain et suburbain		Tous les services			
	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Électricité consommée
Année et mois	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw.h
	Milliers	Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw.h
	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1988	1,511,064	1,069,237	462,407	71,073	504	577,213
1989	1,509,694	1,121,644	468,205	73,128	506	597,648
1988 J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
J	103,807	77,946	36,312	5,366	28	43,589
A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
D	135,400	96,530	41,484	6,525	50	55,374
1989 J	127,188	93,665	38,452	6,233	47	55,167
F	128,453	93,482	37,336	6,068	51	52,922
M	142,741	102,085	41,604	6,582	52	54,756
A	126,826	93,408	38,206	5,910	39	49,607
M	123,882	90,113	38,920	5,919	41	45,530
J	128,607	96,295	41,187	6,125	41	45,270
J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161
1990 J	130,839	101,875	41,430	6,316	49	51,559
F	123,056	100,418	37,110	5,846	46	51,011
M	138,423	107,689	42,623	6,898	46	51,511
A	122,178	95,713	38,205	6,030	43	42,999
M	119,656	93,374	39,719	6,195	38	49,292
J	121,687	98,460	40,833	5,939	35	50,116

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).



## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars)			Telephones in service (thousands)		
	Recettes (en millions de dollars)			Téléphones en service (en milliers)		
Année et mois	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1989	12,659	4,593	6,791	15,497	10,949	4,548
1988 A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,968	4,572
N	1,094	387	599	15,550	10,976	4,574
D	1,088	393	576	15,543	10,973	4,570
1990 J	1,078	393	595	15,519	10,949	4,570
F	1,054	395	560	15,497	10,921	4,576
M	1,101	402	600	15,517	10,936	4,581
A	1,086	404	583	15,489	10,906	4,583
M	1,120	410	609	15,464	10,874	4,590
J	1,114	411	604	15,445	10,847	4,598
J	1,115	419	591	15,431	10,834	4,597
A	1,128	418	612	15,451	10,852	4,599

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month	Total operating revenues		Total operating expenses		Passengers		Passenger-kilometres		Kilograms of goods		Goods tonne-kilometres	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers-kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212						
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315						
1989	5,608,588	5,535,479	22,482	53,178,429	442,675	1,445,191						
1988 A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398						
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953						
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186						
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898						
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056						
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238						
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561						
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806						
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910						
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264						
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566						
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377						
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167						
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124						
O	452,567	466,750	1,764	4,081,922	39,048	131,306						
N	403,955	453,611	1,621	3,400,563	39,331	132,746						
D	426,425	455,674	1,632	3,732,689	39,822	135,126						
1990 J	415,214	458,675	1,719	3,996,751	32,832	103,541						
F	398,671	440,021	1,663	3,702,097	33,322	109,411						
M	469,276	480,268	1,941	4,409,924	38,525	128,184						
A	427,996	449,128	1,739	3,978,201	34,818	116,618						
M	466,185	456,419	1,779	4,120,895	38,258	124,399						
J	523,948	463,673	1,860	4,519,371	38,083	128,509						
J			1,925	5,005,158	38,913	131,855						
A			2,103	5,322,607	34,937	120,617						

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

# Financial markets

# Marchés financiers

## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

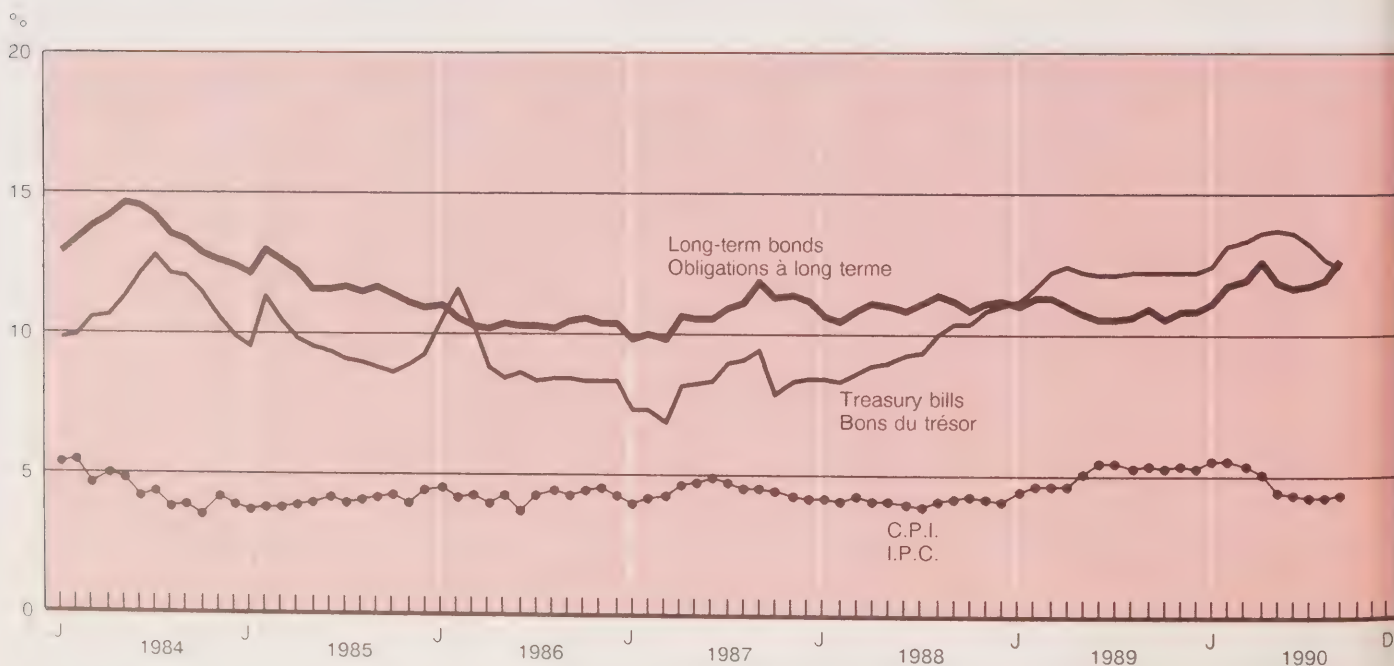
Year and month	Bank Rate	Prime rate	90-day Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate (over 10 years)
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor moyenne mensuelle à 90 jours	Bons du trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours	1-year 1 an	5-year 5 ans	Taux des obligations à long terme (plus que 10 ans)
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1988 S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
1988 O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
1988 N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
1988 D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
1989 F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
1989 M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
1989 A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
1989 M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
1989 J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
1989 J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
1989 A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
1989 S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
1989 O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
1989 N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
1989 D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04
1990 F	13.25	14.25	12.94	13.16	13.45	13.00	12.75	10.64
1990 M	13.38	14.25	13.12	13.26	13.41	13.00	13.25	10.91
1990 A	13.77	14.75	13.44	13.55	13.70	14.25	14.25	11.54
1990 M	14.05	14.75	13.62	13.67	13.97	14.25	14.25	10.86
1990 J	13.90	14.75	13.56	13.58	13.73	14.25	14.25	10.72
1990 J	13.59	14.75	13.37	13.23	13.47	14.25	14.25	10.78
1990 A	13.01	14.25	12.90	12.67	12.95	13.75	13.50	10.83
1990 S	12.61	13.75	12.44	12.40	12.52	13.25	13.25	11.54

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568.

Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568.

## Interest rates

## Taux d'intérêts





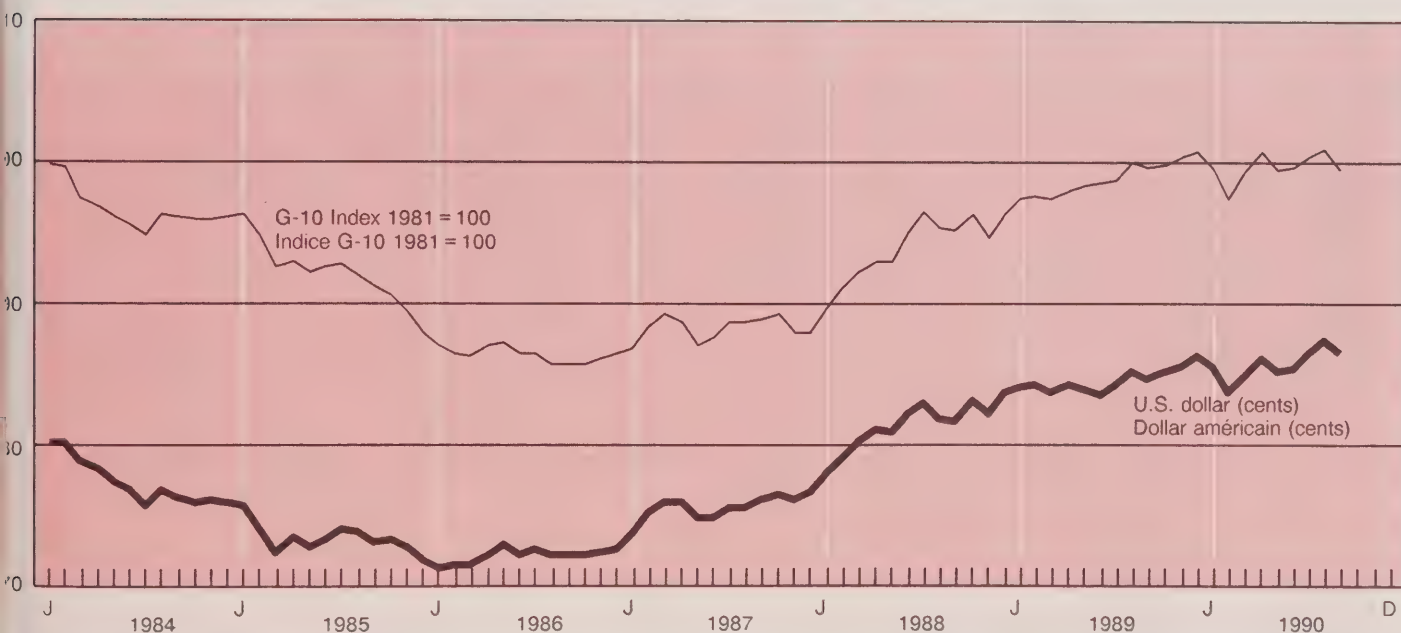
Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) Indice G-10 (1981 = 100)
B	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1988 S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
A	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
D	1.161	1.853	0.195	0.668	8.08	100.63
1990 J	1.171	1.935	0.204	0.693	8.08	99.51
F	1.196	2.030	0.210	0.714	8.22	97.28
M	1.180	1.917	0.205	0.692	7.70	99.22
A	1.164	1.906	0.205	0.690	7.35	100.68
M	1.175	1.970	0.210	0.706	7.64	99.39
J	1.173	2.006	0.207	0.697	7.63	99.54
J	1.157	2.095	0.211	0.707	7.77	100.32
A	1.144	2.178	0.217	0.729	7.77	100.88
S	1.158	2.177	0.220	0.738	8.37	99.32

Source: Bank of Canada.

Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



Year and month Année et mois	Bankruptcies (units) Faillites (unités)	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)					
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	B.C.
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	C.-B.
D	93467	93563	93564 + 93572 + 93580 + 93588	93596	93604	93612 + 93620 + 93628	93636
1988	7,721	2,520,955	38,400	453,261	277,121	1,451,739	298,981
1989	8,314	1,907,354	71,738	760,346	371,213	422,628	280,728
1988 S	644	132,115	3,649	60,574	25,523	24,872	17,121
O	590	1,250,929	3,626	47,654	22,092	1,153,288	24,237
N	712	143,620	1,832	64,578	18,332	40,819	18,061
D	609	128,389	2,953	56,056	32,541	22,538	14,300
1989 J	616	117,977	4,918	32,841	35,408	26,998	17,692
F	735	159,928	2,915	72,744	21,845	36,539	25,723
M	710	151,042	5,158	46,217	16,032	63,933	19,700
A	707	132,422	6,466	31,912	36,601	43,344	14,098
M	731	217,153	10,556	53,990	45,881	26,340	80,320
J	661	185,621	3,664	125,028	20,712	24,862	11,082
J	564	96,551	3,574	37,245	15,798	26,752	13,130
A	650	147,474	6,711	62,207	34,229	20,673	23,637
S	660	126,573	3,823	38,827	32,473	39,206	12,243
O	807	201,521	3,373	92,264	32,172	42,830	30,874
N	795	180,522	15,592	82,632	38,719	29,085	14,494
D	678	190,570	4,988	84,439	41,343	42,066	17,735
1990 J	818	127,909	6,780	53,775	33,204	23,102	10,964
F	856	230,537	17,184	111,905	47,901	41,346	12,201
M	869	238,494	6,394	74,271	74,227	54,306	29,295
A	882	186,016	24,869	62,420	54,485	23,449	20,793
M	882	212,286	49,589	70,893	49,419	26,215	16,173
J	823	275,993	14,060	154,233	42,697	26,290	38,711
J	815	202,570	6,862	86,961	45,323	38,768	24,656
A	992	233,367	25,267	80,172	71,589	40,027	16,313
S	959	194,002	9,700	61,892	64,286	42,674	15,450

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

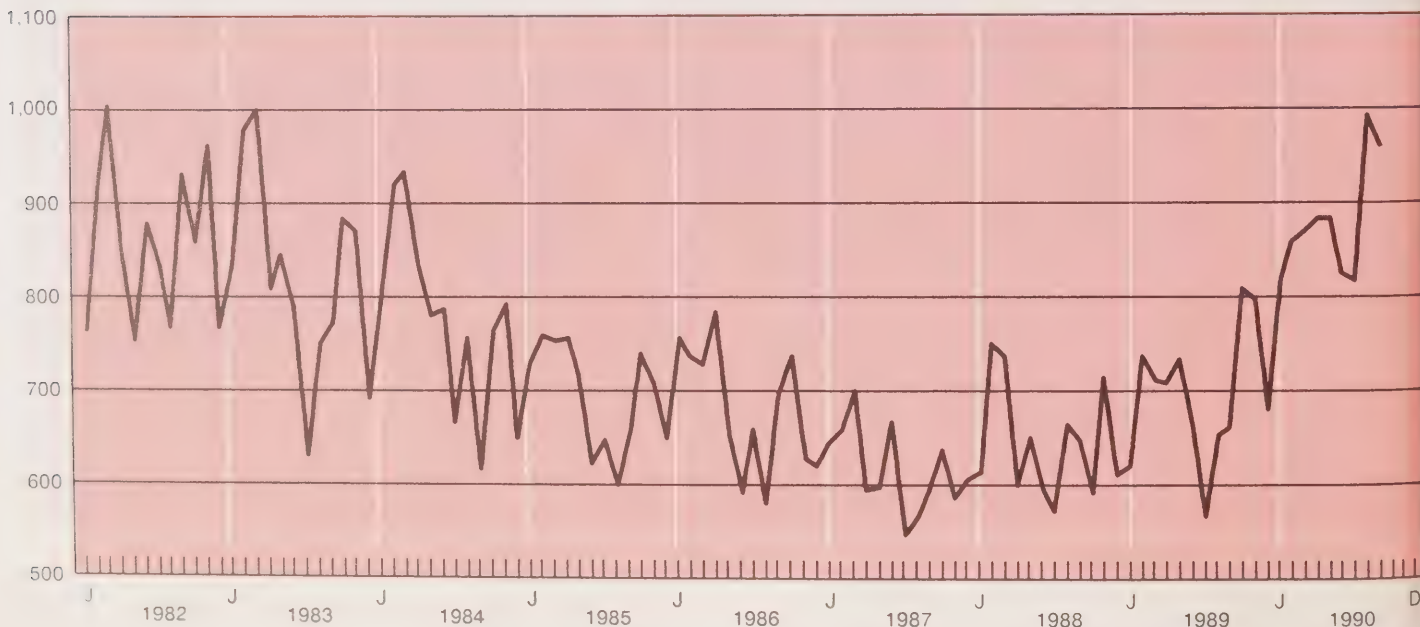
(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.

## Bankruptcies

## Faillites



Security issues and retirements (par valeurs  
in millions of Canadian dollars), unadjustedÉmissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale), non  
désaisonnalisées

Year and quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988	271,609	17,150	6,305	21,312	12,202	9,110
1989	293,933	24,700	18,120	19,313	9,288	10,025
1986 4	217,078	3,950	1,485	8,310	1,947	6,363
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,669	1,927	2,742
2	228,859	5,002	3,813	5,335	1,314	4,021
3	234,246	4,400	227	3,694	2,065	1,628
4	241,353	4,000	3,233	4,827	3,150	1,677
1988 1	248,473	4,475	2,400	5,740	3,913	1,827
2	257,750	4,500	830	5,180	2,400	2,780
3	260,638	4,250	550	4,614	2,893	1,721
4	271,609	3,925	2,525	5,778	2,996	2,782
1989 1	275,203	4,750	7,433	5,238	2,481	2,756
2	283,139	7,575	3,825	6,186	2,671	3,515
3	286,214	6,225	2,855	2,691	2,009	682
4	293,933	6,150	4,007	5,198	2,127	3,072
1990 1	293,903	7,850	3,462	3,804	1,993	1,811
2	297,983	5,750	3,336	5,650	2,121	3,529
3		6,700	3,325	3,784	1,652	2,132

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988	16,789	6,629	10,159	1,123	3,686	-2,564	6,251	545	5,706
1989	18,232	4,438	13,795	5,939	1,201	4,739	9,147	248	8,900
1986 4	5,388	1,627	3,761	1,816	583	1,234	3,368	56	3,312
1987 1	3,664	1,784	1,880	1,382	1,013	370	3,226	22	3,204
2	4,121	2,108	2,012	1,268	1,091	177	4,558	18	4,540
3	3,792	1,168	2,624	1,336	821	516	4,496	34	4,462
4	3,189	2,085	1,105	413	1,523	-1,110	2,069	400	1,669
1988 1	3,092	1,912	1,180	156	1,224	-1,068	1,558	224	1,334
2	4,583	1,474	3,109	182	1,477	-1,296	1,610	111	1,499
3	5,127	726	4,401	309	519	-210	1,722	105	1,617
4	3,987	2,517	1,469	476	466	10	1,361	105	1,256
1989 1	2,095	981	1,114	1,975	290	1,685	1,655	57	1,598
2	5,479	961	4,519	634	147	487	2,059	77	1,982
3	4,932	990	3,942	1,279	265	1,015	2,739	57	2,683
4	5,726	1,506	4,220	2,051	499	1,552	2,694	57	2,637
1990 1	3,186	1,050	2,136	674	125	549	932	0	932
2	2,443	1,427	1,016	538	117	421	441	18	423
3	3,572	1,137	2,435	166	0	166	1,008	0	1,008

) End of period.

) En fin de période.

) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

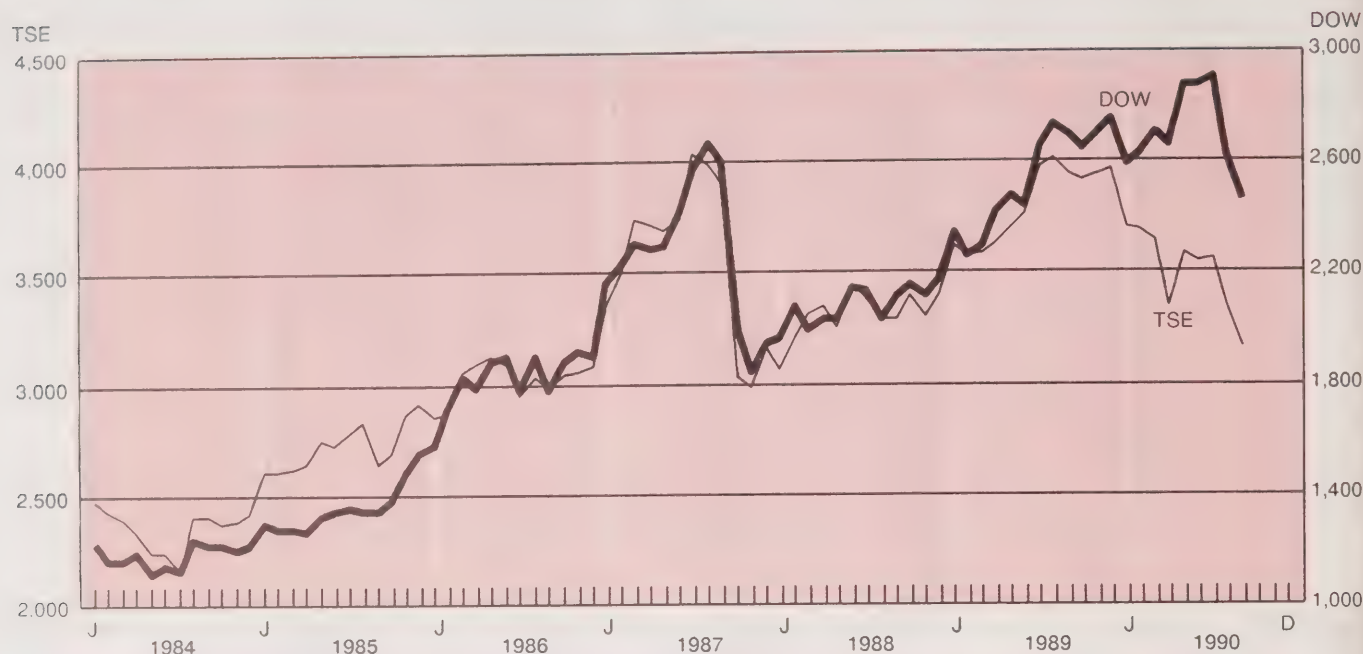
Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.



# Stock Price Indices

# Indices du cours des actions



## 10.5

## Stock exchanges

## Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000)	Price index (Annual percent change)
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded		
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (variation annuelle en pourcentage)
	Millions	Millions				
D	4551	4552	4557	4560	B4237	B4237
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303	-7.4
1989	1,696	20,456	6,523	83,568	3,802	15.1
1988 S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	454	5,622	3,628	8.6
M	127	1,899	505	6,589	3,707	14.1
J	138	1,600	583	7,030	3,761	9.3
J	149	1,589	524	6,745	3,971	17.6
A	176	2,180	663	8,436	4,010	22.0
S	131	1,506	545	6,608	3,943	20.1
O	145	1,968	593	7,766	3,919	15.4
N	134	1,579	632	7,613	3,943	19.7
D	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990 J	143	1,930	636	8,262	3,704	2.4
F	134	1,404	518	5,886	3,687	3.2
M	123	1,430	467	5,572	3,640	1.7
A	94	1,059	412	4,838	3,341	-7.9
M	116	1,269	479	5,615	3,582	-3.4
J	98	1,087	453	5,361	3,544	-5.8
J	89	1,050	383	4,468	3,561	-10.3
A	117	1,345	549	6,065	3,346	-16.6
S	114	1,117	403	4,211	3,159	-19.9

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange

## Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

## Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

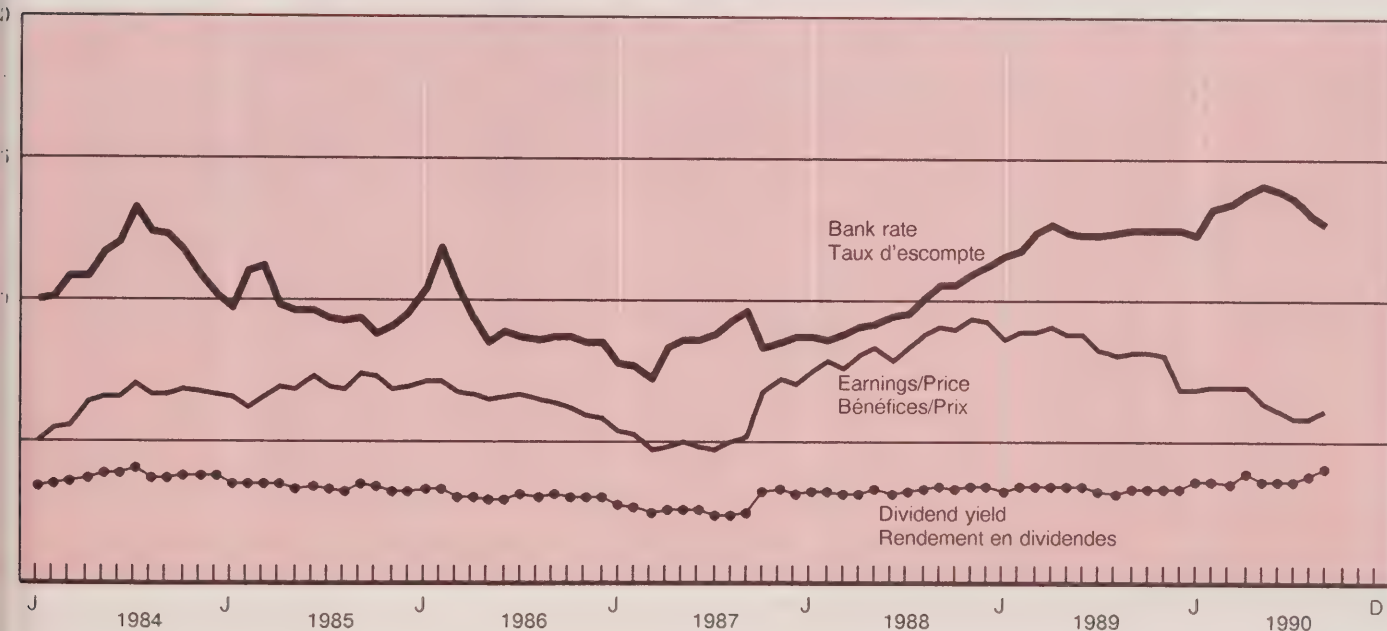
iscal year nd month	Income tax	Sales tax	Customs import duties	Total tax revenue	Total non-tax revenue	Total revenue
nnée financière t mois	Impôt sur le revenu	Taxe de vente	Droits de douane à l'importation	Total des recettes fiscales	Total des recettes non fiscales	Total des recettes
	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
988	69,022	15,646	4,520	96,638	7,344	103,982
989	75,651	19,729	4,594	105,367	8,294	113,691
988 A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
989 J	6,727	1,301	411	9,092	446	9,538
F	5,356	983	258	7,378	233	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,329	12,955
A	4,116	1,332	341	5,912	529	6,441
M	7,588	2,038	407	10,175	295	10,470
J	5,255	1,868	425	7,637	524	8,161
J	6,548	1,782	506	8,946	810	9,771
A	5,321	2,175	255	7,851	356	8,222
S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690
D	6,634	1,978	159	9,639	1,124	10,763
990 J	8,279	969	383	10,867	423	11,290
F	6,152	1,315	352	8,488	120	8,608
M	7,525	1,028	449	10,217	2,493	12,710
A	5,450	1,695	351	7,646	579	8,225
M	9,430	2,156	297	12,017	405	12,422
J	6,692	1,938	393	9,179	614	9,793
J	7,060	2,225	377	9,865	581	10,468
A	6,021	1,886	378	8,382	378	8,790

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

## Stock market indicators

## Indices du marché boursier



## Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted

## Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month Année financière et mois	Old age security benefits(1) Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Family allowances Allocations familiales	Canada assistance Régime d'assistance publique du Canada	Unemployment insurance Assurance-chômage	Established programs financing Financement des programmes établis	
					Insurance, medical care services(1) Assurance et services de soins médicaux(1)	Education support Aide à l'éducation
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703
1988	15,202	2,605	4,555	10,972	6,679	2,226
1989	16,154	2,654	5,005	11,693	6,663	2,165
1988 A	1,252	216	421	754	581	199
S	1,264	216	406	797	586	199
O	1,281	216	366	820	528	178
N	1,280	217	391	638	588	201
D	1,281	217	371	901	588	201
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182
F	1,297	220	372	1,199	548	182
M	1,301	219	330	1,245	356	93
A	1,265	220	462	1,086	591	198
M	1,319	218	380	1,043	591	198
J	1,310	220	395	861	588	198
J	1,333	220	372	761	594	198
A	1,333	219	468	785	555	181
S	1,332	220	379	900	570	188
O	1,369	220	406	556	474	143
N	1,370	221	362	1,111	581	193
D	1,361	221	406	901	554	180
1990 J	1,384	224	415	1,270	554	180
F	1,388	225	491	1,270	553	180
M	1,390	226	469	1,149	458	128
A	1,351	225	551	1,224	507	158
M	1,400	226	420	1,446	507	158
J	1,396	224	527	823	507	158
J	1,420	226	487	929	507	158
A	1,419	226	445	1,082	502	155

Fiscal year and month Année financière et mois	Fiscal arrangements Arrangements fiscaux	External affairs and aid Aide et affaires extérieures	Defence Défense	Interest on debt Service de la dette	Total expenditure Total des dépenses	Deficit(2) Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1988	8,128	3,570	11,025	33,177	132,727	-28,745
1989	8,896	3,787	11,455	38,836	142,645	-28,954
1988 A	581	319	877	2,682	10,149	-2,450
S	562	317	785	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	3,068	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	3,435	11,571	-3,960
M	1,173	630	2,544	2,541	18,335	-5,380
A	465	93	373	3,012	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,216	10,555	-85
J	804	273	899	3,197	11,257	-3,096
J	651	336	884	3,142	11,060	-1,289
A	637	224	923	3,306	11,510	-3,288
S	654	282	805	3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
D	688	221	952	3,416	11,664	-901
1990 J	775	350	814	3,316	12,084	-794
F	824	328	883	3,314	11,948	-3,340
M	1,066	1,101	2,523	3,030	18,765	-6,055
A	518		406	3,297	10,488	-2,263
M	729		749	3,615	12,010	412
J	781		926	3,670	11,632	-1,839
J	733		1,024	3,702	12,236	-1,768
A	687		1,098	3,588	12,674	-3,884

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures: the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale.

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.



## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

Population(1) for Canada, the provinces and  
the territories (thousands)Population(1) du Canada, des provinces et des  
territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1989	26,223.2	571.0	130.0	885.9	718.6	6,692.1	
1990	26,584.0	573.0	130.4	891.6	723.9	6,762.2	
1988 4	26,023.5	569.3	129.0	882.9	715.1	6,657.9	
1989 1	26,097.3	569.7	129.5	883.7	715.8	6,671.6	
2	26,168.6	570.2	129.7	884.7	717.7	6,682.4	
3	26,253.5	571.4	130.0	886.7	719.2	6,697.7	
4	26,355.2	572.4	130.1	887.7	720.7	6,717.8	
1990 1	26,440.3	572.6	130.6	889.1	722.2	6,736.2	
2	26,512.1	572.6	130.5	890.2	722.9	6,749.4	
3	26,620.4	573.0	130.4	892.0	724.3	6,770.8	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1989	9,578.7	1,084.8	1,007.3	2,423.0	3,053.3	25.3	53.3
1990	9,731.2	1,089.9	1,000.3	2,469.8	3,131.7	26.0	54.0
1988 4	9,488.5	1,084.0	1,009.8	2,402.0	3,007.3	25.3	52.4
1989 1	9,522.7	1,083.0	1,007.8	2,408.9	3,026.4	25.5	52.6
2	9,555.1	1,084.0	1,007.4	2,417.0	3,041.8	25.6	53.1
3	9,590.5	1,085.6	1,007.6	2,426.9	3,059.2	25.4	53.3
4	9,634.0	1,085.9	1,003.9	2,440.3	3,083.3	25.6	53.6
1990 1	9,667.6	1,086.6	1,001.6	2,448.9	3,105.7	25.8	53.5
2	9,698.5	1,088.0	1,000.4	2,459.2	3,120.6	25.8	54.0
3	9,747.6	1,090.7	1,000.3	2,472.5	3,138.9	26.0	54.0

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Contact: L. Champagne (951-2320).

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques Trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## Immigration

## Immigration



## 1.2

## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
88	161,929	40,689	81,136	745	6,537	9,380	22,365	1,077
89	190,933	51,733	92,472	901	6,816	12,219	25,625	1,167
88 3	47,342	11,333	24,513	175	1,968	3,056	6,030	267
89 4	38,911	10,238	18,768	182	1,872	2,245	5,334	272
89 1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251
89 2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177
89 3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377
89 4	48,594	13,222	23,056	230	1,682	3,328	6,714	362
90 1	39,443	11,476	18,653	170	1,154	2,503	5,168	319
90 2	60,235	15,139	31,080	313	1,704	3,592	7,830	577

Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## 1.3

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
88	161,929	2,539	25,789	88,996	5,009	2,223	14,025	23,348
89	190,933	2,981	33,920	104,351	6,140	2,157	16,043	25,341
88 3	47,342	729	7,634	25,734	1,393	615	4,217	7,020
89 4	38,911	672	6,677	21,242	1,182	495	3,303	5,340
89 1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
89 2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
89 3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851
89 4	48,594	812	8,595	27,180	1,758	416	4,004	5,829
90 1	39,443	581	7,354	21,318	1,385	421	3,372	5,012
90 2	60,235	786	10,892	32,374	1,884	694	5,555	8,050

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).



## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$182 in Canada, US\$218 in the United States and US\$255 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies ?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
VISA or MasterCard,  
call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte VISA ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Final domestic demand, by province
- 12.3 Employment
- 12.4 Participation rates
- 12.5 Unemployment rates
- 12.6 Labour income
- 12.7 Total number of employees
- 12.8 Average weekly earnings
- 12.9 Average hourly earnings (fixed-weighted)
- 12.10 Retail trade
- 12.11 Building permits
- 12.12 Housing starts
- 12.13 Consumer price indexes, by province
- 12.14 New housing price index, by city

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut aux prix du marché
- 12.2 Demande intérieure finale, par province
- 12.3 Personnes occupées
- 12.4 Taux d'activité
- 12.5 Taux de chômage
- 12.6 Revenu du travail
- 12.7 Nombre total de salariés
- 12.8 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 12.9 Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
- 12.10 Commerce de détail
- 12.11 Permis de construire
- 12.12 Logements mis en chantier
- 12.13 Indices des prix à la consommation, par province
- 12.14 Indices des prix des logements neufs, par ville

## 12.1

## Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)

## Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Annual average	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031
1989	650,904	8,437	1,865	15,965	12,549	153,666

	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626
1989	269,997	23,023	20,032	67,525	74,979	2,866

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.2

## Final domestic demand at 1981 prices, by province (millions of dollars)

## Demande intérieure finale aux prix de 1981, par province (millions de dollars)

	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Annual average	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	32021	32039	32057	32075	32093	32111
1980	334,087	5,918	1,383	10,453	8,022	80,133
1981	350,066	6,038	1,350	10,915	7,990	80,209
1982	336,536	6,301	1,334	11,079	8,087	76,950
1983	342,819	6,609	1,418	11,674	8,076	79,672
1984	354,819	6,837	1,519	12,076	8,406	84,205
1985	375,471	6,959	1,569	12,619	8,890	88,715
1986	391,338	7,157	1,617	12,904	9,198	92,462
1987	412,233	7,263	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	437,706	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277
1989	456,889	7,882	1,857	14,322	10,616	107,269

	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	32129	32147	32165	32183	32201	32219
1980	115,608	12,630	12,919	41,354	43,353	2,258
1981	121,124	13,107	13,943	46,153	46,310	2,927
1982	117,401	12,770	13,119	43,848	42,487	3,160
1983	121,865	13,205	13,689	41,136	42,517	2,958
1984	128,637	14,075	13,884	39,690	42,717	2,773
1985	138,075	14,906	14,400	42,153	44,684	2,501
1986	148,022	15,592	14,524	41,858	45,732	2,272
1987	158,245	15,703	15,123	43,196	48,204	2,090
1988	168,620	16,117	15,508	46,724	51,825	2,290
1989	175,898	16,675	15,464	47,992	56,358	2,556

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).



## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average monthly temperature in the month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768646	768792	768930	769068	769231
8	4,862	494	451	1,187	1,358
9	4,949	498	446	1,214	1,435
8 O	4,872	498	448	1,191	1,360
N	4,882	498	450	1,193	1,370
D	4,898	503	450	1,188	1,377
9 J	4,950	502	452	1,197	1,398
F	4,911	498	443	1,198	1,414
M	4,946	498	446	1,199	1,415
A	4,906	497	444	1,200	1,422
M	4,930	497	446	1,220	1,424
J	4,936	505	446	1,215	1,437
J	4,940	500	447	1,218	1,436
A	4,960	504	449	1,225	1,440
S	4,968	497	451	1,218	1,452
O	4,979	493	446	1,221	1,458
N	4,985	492	442	1,227	1,462
D	4,983	491	441	1,228	1,459
0 J	4,975	497	442	1,236	1,472
F	5,002	504	445	1,235	1,454
M	4,981	507	450	1,235	1,444
A	4,980	514	450	1,240	1,457
M	4,936	511	450	1,223	1,470
J	4,955	505	451	1,227	1,463
J	4,936	508	449	1,228	1,479
A	4,915	506	452	1,226	1,477
S	4,926	505	453	1,233	1,486
O	4,936	507	447	1,226	1,473

5.101

## 12.4

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D		767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988		66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989		67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988	O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
	N	67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
	D	66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989	J	67.2	54.6	65.5	61.6	59.0	64.5
	F	67.0	54.7	65.0	61.0	59.6	64.2
	M	67.0	54.7	65.0	61.1	59.1	64.2
	A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
	M	67.0	55.5	65.0	61.0	59.3	64.1
	J	67.0	55.6	64.0	61.2	59.9	64.1
	J	67.0	55.8	65.1	61.2	59.6	63.7
	A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
	S	67.0	56.2	65.0	61.6	59.3	64.0
	O	67.0	56.5	64.3	61.1	59.7	63.8
	N	67.2	57.0	65.2	61.1	59.7	63.9
	D	67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8
1990	J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0
	F	67.2	55.9	65.5	62.2	60.3	64.6
	M	66.7	55.1	64.2	61.2	59.6	64.0
	A	67.0	55.1	66.2	61.7	60.5	64.4
	M	66.9	55.3	65.5	61.8	59.3	64.4
	J	66.8	54.5	65.8	61.4	59.0	64.3
	J	67.0	55.4	66.0	62.2	59.3	64.2
	A	67.0	55.9	67.2	62.4	59.9	64.2
	S	67.1	55.8	67.2	62.4	60.1	64.8
	O	67.1	56.7	67.4	62.6	60.5	64.6

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D		769763	769766	769767	769768	769769
1988		69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989		69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988	O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
	N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
	D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989	J	70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
	F	69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
	M	70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
	A	69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
	M	69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
	J	69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
	J	69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
	A	69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
	S	69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
	O	69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
	N	70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
	D	70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990	J	70.0	66.3	66.0	72.7	66.4
	F	70.1	67.4	66.0	72.6	65.6
	M	69.6	67.4	66.3	72.2	65.0
	A	69.4	68.2	66.7	72.5	65.6
	M	69.2	68.4	66.8	71.7	65.9
	J	69.2	68.1	67.2	71.5	65.7
	J	69.5	68.3	66.8	71.8	66.2
	A	69.1	68.0	67.4	71.6	66.6
	S	69.1	67.3	67.5	72.2	66.8
	O	69.6	67.3	66.8	72.0	66.0

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720)

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720)

## 12.5

## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1989	7.5	15.8	14.1	9.9	12.5	9.3
1988 O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989 J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
O	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.5
1990 J	7.8	16.7	16.6	10.9	12.0	10.5
F	7.7	16.2	16.2	10.9	12.7	10.2
M	7.2	14.7	14.2	9.4	11.9	9.2
A	7.2	16.4	15.5	9.5	12.0	9.1
M	7.6	17.6	14.5	11.2	11.0	9.3
J	7.5	18.6	13.6	10.7	11.7	9.1
J	7.8	18.3	14.4	10.6	11.9	8.9
A	8.3	17.4	13.2	10.6	12.0	9.9
S	8.4	16.9	13.5	11.0	12.3	10.5
O	8.8	16.7	14.4	10.7	12.8	11.1
Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
D	768648	768794	768932	769070	769233	
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3	
1989	5.1	7.5	7.4	7.2	9.1	
1988 O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1	
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2	
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1	
1989 J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0	
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8	
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6	
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3	
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6	
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9	
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2	
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7	
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3	
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4	
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4	
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4	
1990 J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7	
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9	
M	5.3	6.5	6.3	6.3	7.8	
A	5.2	6.4	6.6	6.5	8.0	
M	5.8	7.3	6.8	6.9	7.6	
J	5.6	8.0	7.2	6.4	7.9	
J	6.5	7.8	7.0	6.9	7.9	
A	6.5	7.8	7.2	6.9	8.7	
S	6.4	7.0	7.0	7.2	8.6	
O	7.2	6.6	7.3	7.7	8.7	

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1988	293,061	4,056	887	7,490	5,745	68,185
1989	320,788	4,346	957	8,058	6,245	73,199
1988 A	24,697	339	75	630	484	5,729
S	24,877	338	75	636	486	5,767
O	25,061	344	75	639	490	5,804
N	25,301	350	76	644	494	5,864
D	25,355	352	76	649	498	5,884
1989 J	25,648	354	77	651	503	5,924
F	25,899	345	78	654	508	5,977
M	26,107	354	78	654	512	6,011
A	26,249	357	78	659	514	6,018
M	26,325	361	79	668	512	6,031
J	26,881	375	82	684	527	6,112
J	26,856	367	80	672	520	6,084
A	27,107	365	80	679	525	6,150
S	27,146	364	80	678	526	6,117
O	27,354	367	80	683	530	6,208
N	27,552	369	81	680	534	6,246
D	27,663	368	82	697	535	6,322
1990 J	27,813	373	83	697	537	6,354
F	27,985	375	83	698	542	6,376
M	28,171	373	83	708	549	6,407
A	28,246	375	83	710	543	6,424
M	28,617	379	85	718	551	6,559
J	28,511	372	84	707	559	6,596
J	28,546	375	86	713	543	6,508
A	28,668	376	86	714	548	6,500

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1988	126,953	10,077	7,866	27,528	32,637
1989	140,584	10,659	8,232	29,952	36,799
1988 A	10,709	848	656	2,322	2,747
S	10,819	852	659	2,333	2,758
O	10,870	858	656	2,345	2,804
N	10,965	861	665	2,363	2,833
D	11,017	867	665	2,370	2,865
1989 J	11,176	870	670	2,379	2,887
F	11,333	872	671	2,392	2,924
M	11,374	880	677	2,437	2,976
A	11,492	882	674	2,439	2,967
M	11,575	882	683	2,455	3,007
J	11,812	897	693	2,507	3,059
J	11,800	888	686	2,512	3,073
A	11,920	892	690	2,531	3,108
S	11,946	894	690	2,553	3,135
O	11,985	895	694	2,571	3,177
N	12,053	902	700	2,586	3,230
D	12,119	905	703	2,591	3,257
1990 J	12,086	916	703	2,606	3,253
F	12,150	923	706	2,618	3,237
M	12,250	925	703	2,640	3,268
A	12,339	925	707	2,653	3,292
M	12,468	935	719	2,701	3,334
J	12,406	931	711	2,686	3,301
J	12,474	925	714	2,708	3,342
A	12,530	929	720	2,728	3,383

(1) Does not include supplementary labour income

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051)

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051)

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonné

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L	1	16621	18741	19461	22121	24821
1988	10,107	144	36	284	217	2,520
1989	10,339	148	37	298	225	2,544
1988	A	10,187	151	39	293	2,570
	S	10,293	147	39	295	2,570
	O	10,297	147	37	294	2,569
	N	10,260	145	36	292	2,542
	D	10,068	137	35	285	2,484
1989	J	10,041	134	34	279	2,469
	F	10,090	134	34	280	2,471
	M	10,164	137	34	284	2,514
	A	10,261	141	35	293	2,539
	M	10,479	150	38	306	2,603
	J	10,596	162	40	308	2,633
	J	10,455	164	39	308	2,578
	A	10,423	160	40	307	2,581
	S	10,483	153	38	307	2,571
	O	10,497	150	37	305	2,568
	N	10,426	147	35	301	2,535
	D	10,155	139	35	293	2,474
1990	J	10,039	140	35	288	2,438
	F	10,053	139	34	286	2,442
	M	10,109	140	35	286	2,461
	A	10,150	142	35	287	2,465
	M	10,325	146	37	295	2,519
	J	10,391	154	40	302	2,561
	J	10,210	157	41	304	2,486
	A	10,185	154	41	304	2,464

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
	29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921
988	4,172	389	299	937	1,080	10	20
989	4,269	388	301	970	1,128	11	20
988	A	4,163	390	295	950	1,075	21
	S	4,221	397	302	959	1,104	21
	O	4,223	398	305	962	1,105	21
	N	4,226	394	305	959	1,111	20
	D	4,172	385	293	944	1,090	20
989	J	4,177	380	292	944	1,091	19
	F	4,216	381	291	949	1,092	19
	M	4,210	386	296	948	1,112	20
	A	4,260	385	299	948	1,116	20
	M	4,315	396	308	968	1,135	20
	J	4,356	400	311	983	1,136	21
	J	4,310	393	298	983	1,115	21
	A	4,281	388	298	981	1,116	22
	S	4,301	394	309	990	1,154	21
	O	4,308	392	308	997	1,169	21
	N	4,302	387	309	988	1,162	20
	D	4,190	377	298	966	1,137	20
990	J	4,137	375	296	964	1,126	20
	F	4,130	378	295	976	1,128	20
	M	4,139	378	298	980	1,149	19
	A	4,171	380	299	971	1,157	19
	M	4,212	394	306	990	1,167	20
	J	4,209	399	308	985	1,164	20
	J	4,164	389	297	979	1,128	20
	A	4,155	385	300	986	1,128	20

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L		1241	16873	18825	19785	22453	25489
1988		463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1989		486.87	465.80	400.82	432.86	442.80	472.82
1988	A	465.63	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
	S	468.18	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
	O	468.80	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
	N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
	D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989	J	474.25	465.16	385.74	423.27	434.20	464.48
	F	474.85	463.68	386.30	425.86	431.32	465.20
	M	478.03	462.69	391.61	425.77	433.89	464.55
	A	480.94	463.23	394.29	427.92	438.61	468.43
	M	482.23	459.84	389.50	427.11	437.82	469.15
	J	489.10	465.49	395.31	435.47	440.48	472.95
	J	488.07	466.60	406.23	437.01	442.57	471.67
	A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
	S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
	O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
	N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.93	478.51
	D	496.59	474.04	413.97	444.46	453.75	484.51
1990	J	500.78	478.86	418.60	445.76	452.58	487.08
	F	498.64	476.03	410.80	447.97	451.98	485.93
	M	502.80	476.94	414.94	452.00	457.49	489.31
	A	506.38	473.75	418.16	456.64	464.39	494.94
	M	508.13	479.43	412.29	455.80	456.28	497.06
	J	513.09	483.49	410.20	460.00	465.39	504.11
	J	515.14	488.29	416.84	460.24	463.15	504.26
	A	519.03	490.42	419.14	457.00	462.91	508.88

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L		30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1988		482.66	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1989		509.08	445.08	425.99	484.48	491.63	585.92	663.86
1988	A	486.93	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
	S	489.05	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
	O	487.43	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
	N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
	D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989	J	493.12	435.73	420.18	469.95	476.43	563.58	655.54
	F	495.07	433.80	414.36	467.84	476.70	562.27	635.61
	M	497.43	437.37	420.51	478.70	486.37	567.16	654.25
	A	503.12	442.37	415.91	476.22	482.78	570.75	647.86
	M	504.37	440.98	422.96	478.34	487.88	562.76	652.11
	J	512.65	446.46	431.87	486.30	496.21	587.20	663.70
	J	511.53	447.17	425.45	490.73	488.97	590.02	675.41
	A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
	S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
	O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
	N	520.02	450.12	431.75	490.92	502.75	609.59	671.94
	D	517.88	454.90	433.30	490.68	502.98	589.22	667.13
1990	J	522.92	457.64	437.63	499.66	505.55	606.39	671.88
	F	522.26	453.31	433.23	497.39	496.30	608.69	668.32
	M	526.25	460.05	432.59	500.64	503.83	621.30	701.88
	A	529.83	461.02	439.93	498.79	507.65	608.94	684.69
	M	529.91	462.29	443.51	506.24	513.52	603.79	686.26
	J	536.14	461.44	447.82	510.58	513.45	604.56	699.10
	J	540.19	462.05	447.29	514.71	511.78	596.05	704.67
	A	543.92	468.51	447.17	518.42	517.91	615.56	719.78

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).



Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1989	14.06	13.13	11.56	12.56	12.33	13.54
1988	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
A	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10
S	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15
O	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21
N	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29
D						
1989	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.37
J	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
F	13.89	12.86	11.33	12.33	12.17	13.46
M	13.94	13.13	11.30	12.44	12.32	13.47
A	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
M	14.07	13.10	11.47	12.50	12.25	13.52
J	14.02	13.28	11.59	12.51	12.29	13.41
A	14.03	13.14	11.66	12.51	12.35	13.54
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.34	13.36	11.94	12.86	12.55	13.72
D	14.47	13.44	11.92	13.02	12.60	13.96
1990	14.58	13.62	11.92	13.11	12.64	14.02
J	14.60	13.53	11.96	13.18	12.70	13.99
F	14.65	13.46	12.05	13.30	12.80	14.05
M	14.78	13.68	12.20	13.42	12.84	14.15
A	14.79	13.64	12.07	13.44	12.81	14.18
M	14.87	13.67	12.15	13.45	12.91	14.38
J	14.88	13.70	12.14	13.56	12.90	14.39
A	14.93	13.76	12.19	13.58	12.88	14.45

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.20	17.09
1989	14.59	12.93	13.08	14.22	14.69	16.28	17.83
1988	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
A	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
S	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
O	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
N	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
D							
1989	14.21	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
J	14.28	12.80	12.88	13.90	14.47	15.98	17.76
F	14.34	12.82	13.00	14.07	14.50	16.03	17.94
M	14.42	12.88	12.96	14.15	14.49	16.15	18.01
A	14.48	12.86	12.97	14.11	14.54	16.06	17.39
M	14.61	12.93	13.19	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.02	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.89	13.05	14.23	14.56	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.93	13.07	13.26	14.45	15.04	16.79	18.04
D	15.02	13.21	13.37	14.58	15.12	16.22	17.94
1990	15.19	13.28	13.45	14.69	15.19	16.18	17.86
J	15.22	13.31	13.54	14.71	15.21	16.78	17.95
F	15.27	13.35	13.45	14.79	15.27	17.14	19.18
M	15.42	13.44	13.60	14.86	15.42	16.47	19.16
A	15.38	13.42	13.64	14.95	15.50	16.47	19.04
M	15.47	13.42	13.62	14.98	15.48	16.25	19.01
J	15.51	13.39	13.57	14.99	15.41	15.91	18.93
A	15.55	13.43	13.63	15.05	15.46	16.28	19.20

ote: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

ote: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.É.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Year and month Année et mois	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	658216	658239	658240	658241	658242	658243
1989	192,720	3,509	800	6,271	4,832	47,958
1989 J	15,596	287	66	515	388	3,882
F	15,795	286	66	486	389	3,911
M	15,810	287	66	513	395	3,966
A	15,987	292	67	517	404	4,035
M	16,196	293	66	532	401	4,035
J	16,105	296	67	519	410	4,036
J	16,040	286	67	525	403	3,932
A	16,201	294	67	534	408	4,001
S	16,337	300	68	533	411	4,055
O	16,200	292	67	528	413	4,054
N	16,212	297	66	527	406	4,021
D	16,244	300	68	540	404	4,030
1990 J	16,467	299	67	540	408	4,077
F	16,380	304	68	550	410	4,064
M	16,446	300	68	544	416	4,031
A	16,220	296	66	530	410	3,957
M	16,052	286	65	521	412	3,915
J	16,189	297	65	537	419	3,960
J	16,282	300	66	545	416	3,938
A	16,256	307	64	537	409	3,964

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	658245	658247	658249	658250	658251	658253
1989	73,125	6,821	6,193	19,249	23,438	530
1989 J	6,037	538	516	1,493	1,850	42
F	6,090	552	524	1,565	1,849	43
M	6,019	551	526	1,577	1,863	42
A	6,088	562	518	1,612	1,896	43
M	6,195	587	519	1,633	1,922	44
J	6,078	564	511	1,633	1,940	44
J	6,083	572	507	1,583	1,972	44
A	6,116	576	514	1,644	2,002	46
S	6,193	579	520	1,629	2,004	44
O	6,090	579	514	1,637	2,030	45
N	6,056	579	512	1,616	2,051	46
D	6,081	582	512	1,628	2,057	45
1990 J	6,145	585	540	1,677	2,091	47
F	6,049	591	514	1,642	2,094	45
M	6,136	584	517	1,646	2,135	46
A	6,038	584	520	1,638	2,107	46
M	6,016	583	505	1,605	2,084	46
J	5,990	586	525	1,637	2,070	45
J	6,097	598	536	1,646	2,108	43
A	6,103	583	537	1,648	2,094	44

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

12.11

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month Année et mois	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1988	34,829	273	173	833	502	7,748
1989	39,318	347	148	880	593	8,558
1988						
A	3,228	28	18	82	51	707
S	3,244	31	22	85	46	757
O	2,862	24	22	81	50	689
N	2,758	17	11	59	29	660
D	2,358	31	5	51	22	464
1989						
J	2,175	13	2	54	35	264
F	2,675	13	9	31	11	816
M	3,667	12	12	63	42	1,357
A	3,540	36	16	81	66	725
M	3,877	54	19	104	69	762
J	3,824	33	24	103	77	590
J	3,307	31	7			
A	4,128	35	17	79	58	663
S	3,395	43	13	92	50	835
O	3,332	38	19	82	69	741
N	3,041	31	7	68	56	779
D	2,359	9	5	69	44	658
				54	16	369
1990						
J	2,277	9	2	42	12	319
F	2,385	7	10	27	23	473
M	3,486	18	13	84	43	878
A	3,352	30	14	80	53	793
M	3,424	43	25	79	61	827
J	3,382	40	20	85	65	934
J	2,540	30	14	90	47	435
A	2,785	30	21	61	58	510

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1988	17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1989	19,559	837	503	2,558	5,216	51	69
1988							
A	1,602	73	56	183	408	3	16
S	1,661	65	46	178	346	4	4
O	1,409	71	37	117	345	10	7
N	1,398	53	57	107	357	2	9
D	1,335	43	25	108	269	0	3
1989							
J	1,291	50	13	106	345	2	1
F	1,259	35	22	147	331	2	1
M	1,465	52	21	204	433	2	3
A	1,854	82	40	196	437	4	4
M	1,928	81	43	305	508	2	2
J	1,998	114	66	284	515	7	13
J	1,703	114	25	197	418	6	5
A	2,085	66	130	294	507	8	9
S	1,602	71	49	202	491	8	25
O	1,554	83	44	241	441	6	3
N	1,471	58	27	217	454	3	2
D	1,349	32	24	165	335	1	1
1990							
J	1,111	35	79	240	427	1	1
F	1,047	35	14	229	515	1	2
M	1,391	73	21	391	572	2	1
A	1,491	66	40	319	461	4	1
M	1,431	113	40	288	508	4	6
J	1,435	83	57	235	406	19	4
J	1,116	39	61	285	411	5	5
A	1,351	99	41	217	376	5	16

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).



Year and quarter	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987 4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989 1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144
1990 1	39,811	296	82	609	245	8,134
2	62,346	858	141	1,682	1,004	18,710
3	44,103	1,044	280	1,752	809	10,256

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987 4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988 1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989 1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513
1990 1	15,436	710	224	4,156	9,919
2	19,835	996	538	6,376	12,206
3	16,557	1,024	452	3,604	8,325

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

12.13

Consumer price indexes, by province(1),  
(1986 = 100)Indices des prix à la consommation, par  
province(1), (1986 = 100)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
P	484000	680000	680274	680548	680822	681096
1988	108.6	105.3	107.4	107.0	106.5	108.3
1989	114.0	109.1	111.5	111.9	111.5	112.9
1988 S	109.5	105.9	108.3	107.5	107.5	108.9
O	110.0	106.0	108.8	108.0	107.6	109.4
N	110.3	106.4	108.7	108.7	108.1	109.8
D	110.3	106.2	108.5	108.3	108.0	109.9
1989 J	110.9	106.2	108.6	108.9	108.6	110.1
F	111.6	107.0	109.0	109.2	108.9	111.1
M	112.2	107.7	109.7	109.4	109.1	111.3
A	112.5	108.0	110.0	110.3	110.1	111.7
M	113.7	108.8	111.0	111.7	111.2	112.8
J	114.3	109.4	111.6	112.3	111.8	113.4
J	115.0	109.9	112.4	113.1	112.7	113.9
A	115.1	110.1	112.1	113.1	113.0	113.9
S	115.3	110.0	113.0	113.0	112.7	113.7
O	115.7	110.3	113.1	113.3	112.9	114.3
N	116.1	110.6	113.8	113.9	113.2	114.7
D	116.0	110.8	113.5	114.0	113.3	114.2
990 J	117.0	111.4	114.1	114.4	113.9	115.4
F	117.7	112.5	114.9	115.6	115.2	115.9
M	118.1	112.9	115.4	116.0	115.4	116.3
A	118.1	112.6	116.4	116.1	115.8	116.1
M	118.7	112.5	116.4	116.9	115.6	116.9
J	119.2	113.0	116.9	117.2	115.8	117.3
J	119.8	113.8	117.2	117.8	116.4	117.9
A	119.9	114.2	117.7	118.1	116.6	118.1
S	120.2	114.6	118.2	118.4	117.2	118.4

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	681371	681647	681922	682196	682470
1988	110.0	108.6	109.6	106.8	106.7
1989	116.4	113.7	114.4	111.3	111.5
1988 S	111.2	109.7	109.9	107.3	107.6
O	111.9	110.4	110.6	107.4	107.8
N	112.2	110.4	111.0	107.4	108.2
D	112.3	110.8	110.9	107.1	107.9
1989 J	112.9	111.1	111.6	107.7	108.8
F	113.7	111.6	112.3	108.3	109.3
M	114.3	112.1	112.8	109.2	109.9
A	114.9	112.2	112.7	109.5	109.9
M	116.0	113.2	114.2	111.0	110.9
J	116.6	113.2	114.8	111.7	111.2
J	117.5	114.7	115.6	112.6	111.9
A	117.6	114.8	115.7	112.6	112.3
S	117.6	114.9	115.6	113.0	112.8
O	118.3	115.0	115.7	113.0	113.4
N	118.7	116.0	116.3	113.4	113.7
D	118.7	115.7	116.0	113.8	113.8
90 J	119.6	116.4	116.7	114.8	114.8
F	120.3	117.0	118.1	115.2	115.6
M	120.7	117.6	118.4	115.5	116.2
A	120.7	117.6	118.5	116.3	116.4
M	121.3	118.0	118.6	116.7	116.9
J	121.8	118.6	119.2	117.4	117.6
J	122.4	119.1	119.9	118.2	117.9
A	122.4	119.4	120.0	118.5	118.1
S	122.6	119.7	120.1	119.0	118.6

Unadjusted.

Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

New housing price index, by city(1),  
(1986 = 100)

Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1986 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.) Saint John-Moncton (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	698200	698203	698206	698209	698212	698215	698218
1988	124.2	107.4	107.2	107.8	118.4	126.0	112.7
1989	141.1	113.2	109.2	111.6	126.6	130.2	119.1
1988							
A	125.5	108.0	107.1	108.7	119.4	126.8	113.5
S	127.7	108.3	108.5	108.7	120.1	127.2	114.1
O	128.5	108.8	108.5	108.7	120.3	127.8	114.5
N	130.2	109.2	108.7	108.7	121.5	128.0	114.8
D	132.0	109.3	108.7	108.9	122.0	128.3	115.5
1989							
J	133.3	109.5	109.0	108.9	122.7	128.3	115.9
F	137.0	111.3	109.2	111.6	124.0	128.4	117.0
M	139.1	111.4	109.3	111.6	124.9	128.8	117.1
A	140.5	111.4	109.3	111.7	125.1	129.3	117.4
M	140.7	112.2	109.2	111.7	127.0	130.2	117.9
J	141.6	112.2	109.2	111.9	127.1	130.4	119.9
J	142.3	112.2	109.2	111.9	127.1	130.3	119.8
A	142.0	112.2	109.2	112.0	127.4	130.6	119.5
S	143.0	116.6	109.2	112.0	127.4	131.1	119.8
O	143.6	116.6	109.2	112.0	128.0	131.2	120.8
N	144.5	116.6	109.2	112.0	128.9	131.8	121.5
D	145.2	116.6	109.2	112.0	129.2	132.0	122.4
1990							
J	146.2	115.8	109.2	112.0	129.2	132.3	123.1
F	146.4	115.8	109.6	112.7	129.3	132.7	124.1
M	146.7	115.8	109.6	112.7	129.7	132.9	124.5
A	146.1	115.8	109.6	112.6	129.8	133.4	124.5
M	145.6	115.8	109.6	113.5	129.8	133.6	124.4
J	143.6	115.8	109.6	113.5	130.0	133.9	124.3
J	142.7	118.4	109.6	113.5	130.4	133.9	123.0
A	141.2	118.4	109.6	113.5	131.5	134.2	122.9

Year and month Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	698221	698230	698245	698251	698254	698257	698260
1988	147.2	125.1	107.1	106.1	113.0	109.5	109.9
1989	180.2	137.3	106.6	106.9	121.1	118.6	127.1
1988							
A	149.5	126.9	107.0	106.5	114.5	110.5	110.5
S	155.3	127.4	107.3	106.7	114.7	110.5	111.5
O	157.1	128.1	107.3	106.9	115.4	110.7	112.2
N	161.1	128.9	107.1	106.9	115.2	112.3	113.6
D	165.9	129.1	106.9	106.9	114.9	113.1	114.1
1989							
J	168.4	130.3	106.7	106.6	114.9	113.3	115.6
F	174.3	132.6	106.6	106.6	116.7	115.0	121.8
M	179.2	133.8	106.6	106.6	117.7	115.4	123.0
A	181.1	136.0	106.4	106.6	117.9	115.8	125.8
M	181.3	137.6	106.3	106.6	118.4	117.6	125.2
J	182.2	137.5	106.3	106.6	119.6	118.1	126.5
J	182.2	138.0	106.3	106.6	119.6	118.5	129.2
A	182.3	138.5	106.6	106.6	121.6	119.5	127.1
S	182.5	139.5	106.8	107.5	123.6	120.1	129.9
O	182.6	140.7	107.0	107.7	125.5	121.6	130.3
N	182.9	141.3	107.0	107.3	127.7	123.0	133.8
D	182.9	141.4	107.0	107.2	130.4	125.8	136.9
1990							
J	182.8	143.5	107.0	107.2	132.0	128.2	141.2
F	181.9	144.2	107.4	107.5	133.8	133.5	141.6
M	181.8	144.3	108.5	107.5	137.3	137.5	141.5
A	180.0	144.8	108.6	107.5	138.6	137.9	140.9
M	179.4	145.1	108.8	107.5	137.9	138.2	139.0
J	175.2	145.2	109.1	107.7	137.9	138.2	136.6
J	173.2	145.2	109.1	107.7	136.8	138.3	136.7
A	170.8	145.5	109.1	107.7	137.1	139.0	132.2

(1) Unadjusted

(1) Non désaisonnalisé

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue)



# International (G - 7)

# Internationale (G - 7)

## Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

## Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

Gross domestic product in constant prices, in  
local currency (billions)Produit intérieur brut aux prix constants, en  
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1986 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1986)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lire de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	505.7	3,717.9	370.4	3,105.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	526.1	3,853.7	387.8	3,173.2	1,639.9	4,435	312,903
1988	549.2	4,016.9	404.4	3,294.8	1,700.5	4,620	330,887
1989	565.7	4,117.7	413.3	3,413.0	1,766.0	4,766	347,060
1988 2	547.6	4,005.8	401.7	3,274.8	1,686.4	4,593	325,794
3	551.9	4,032.1	406.5	3,308.7	1,709.6	4,641	333,343
4	554.7	4,059.3	409.9	3,333.9	1,722.4	4,680	337,203
1989 1	561.3	4,095.7	411.1	3,377.3	1,762.4	4,712	343,155
2	563.2	4,112.2	412.0	3,401.1	1,765.6	4,749	340,562
3	567.5	4,129.7	414.2	3,422.4	1,759.2	4,789	350,436
4	570.6	4,133.2	416.0	3,451.0	1,776.8	4,813	353,352
1990 1	573.7	4,150.6	418.4	3,471.0	1,841.6	4,859	363,041
2	571.3	4,155.1	422.5	3,474.1	1,825.2		366,221

(1) Gross National Product. - Produit National Brut.

Source: OECD

Source: OCDE

## Gross domestic product

## Produit intérieur brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

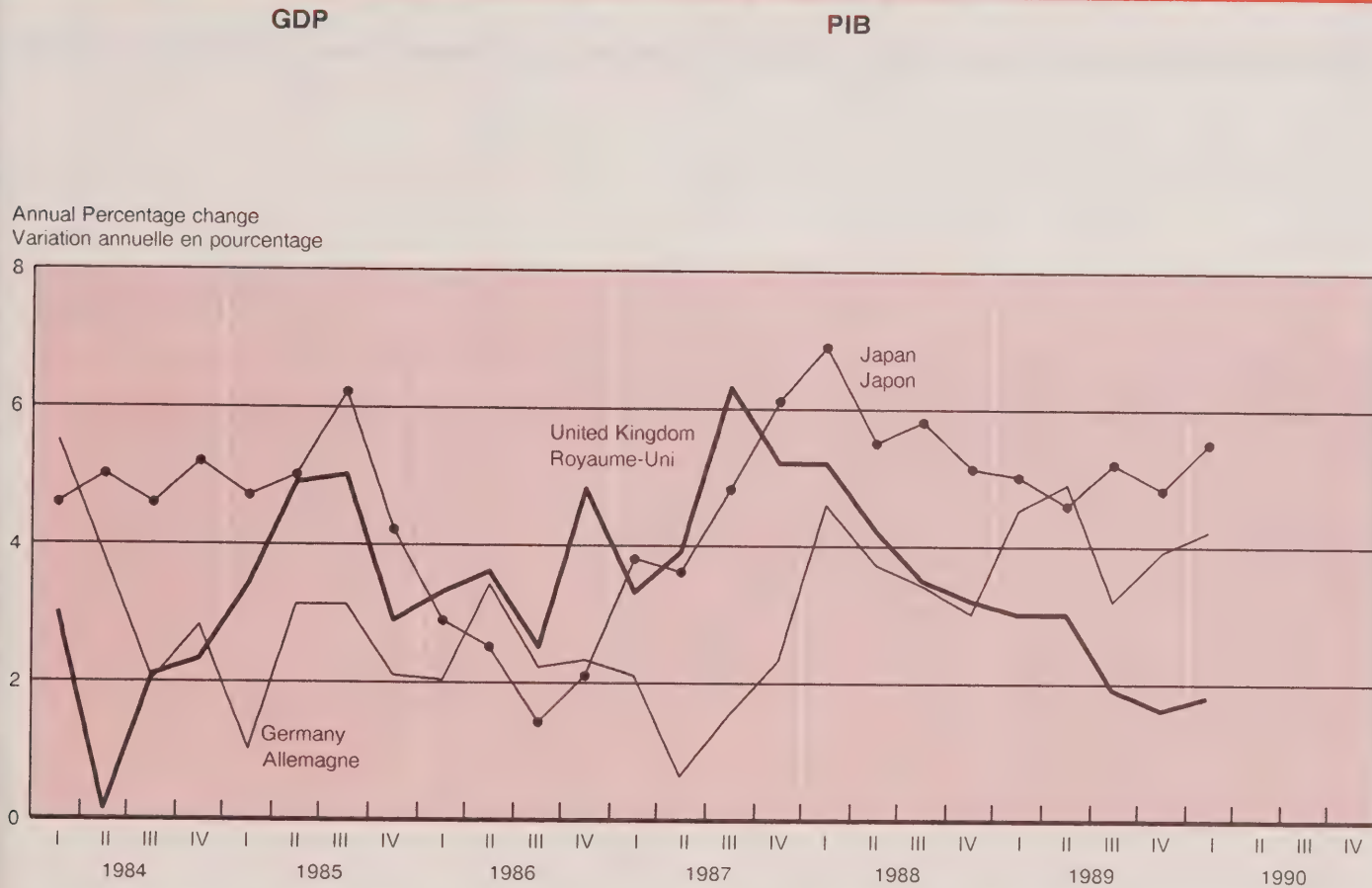
13.2

Current account balance in local currency

Solde du compte courant en monnaie du pays

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,155	-145.4	-41	22.5	85.1	3,802	85.8
1987	-9,168	-162.3	-4,395	-25.4	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,162	-128.9	-15,151	-24.8	88.3	-6,779	79.6
1989	-16,688	-110.0	-19,126	-20.5	104.2	-14,452.0	57.2
1988 1	-2,133	-32.0	-3,397	5.7	16.3	-6,438	18.4
2	-2,235	-33.5	-3,335	-2.9	25.1	1,253	18.6
3	-2,602	-32.3	-3,694	-6.9	16.9	328	19.1
4	-3,191	-28.7	-4,725	-24.4	30.0	-1,922	23.6
1989 1	-3,102	-27.1	-4,294	8.0	31.2	-11,073	16.1
2	-4,732	-28.6	-5,129	-4.1	27.1	-1,553	14.3
3	-4,192	-27.6	-6,658	-8.2	20.1	142	15.0
4	-4,663	-26.7	-3,045	-14.5	23.1	-1,968	11.9
1990 1	-5,015	-22.9	-4,904	5.3	28.8		12.3
2	-4,487		-5,174	-13.2	18.0		8.2

(1) Millions.  
(2) Billions. - Milliards.  
(3) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.  
Source: OECD.  
Source: OCDE.





13.3

## Industrial production index (1985 = 100)

## Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month		Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle		Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986		99.9	101.1	102.3	101.2	102.4	103.2	99.8
1987		105.6	105.9	105.7	103.1	102.6	106.0	103.2
1988		112.1	111.7	109.7	107.3	106.5	114.2	113.0
1989		113.3	114.5	110.2	111.3	111.7	118.4	119.9
1989	A	113.5	115.2	111.0	112.7	112.8	116.6	120.7
	S	113.8	114.6	110.8	111.4	112.5	116.4	119.8
	O	112.3	114.1	110.7	111.8	112.6	118.2	120.2
	N	113.0	114.5	110.2	112.5	112.8	119.0	120.8
	D	113.7	115.0	110.9	110.9	113.9	124.4	120.7
1990	J	111.7	113.9	110.0	112.4	116.6	115.6	121.1
	F	111.6	114.9	109.4	110.0	115.6	120.0	120.9
	M	111.7	115.4	111.5	110.6	116.9	118.9	122.7
	A	111.3	115.3	112.9	112.4	112.8	117.9	121.8
	M	111.5	115.9	111.9	112.6	116.4	115.5	125.0
	J		116.5	114.1	113.1	116.7	116.7	125.1
	J		116.5	109.9		118.0		127.3
	A		116.3					127.8

Source: OECD

Source: OCDE

13.4

## Unemployment rate(1)

## Taux de chômage(1)

Annual average and month		Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle		Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986		9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987		8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988		7.7	5.4	8.6	10.0	6.2	2.5
1989		7.5	5.2	7.0	9.4	5.6	2.3
1989	A	7.3	5.1	6.8	9.5	5.5	2.3
	S	7.3	5.2	6.6	9.5	5.5	2.2
	O	7.4	5.2	6.5	9.5	5.5	2.3
	N	7.5	5.3	6.4	9.5	5.5	2.2
	D	7.7	5.3	6.4	9.4	5.4	2.1
1990	J	7.8	5.2	6.3	9.0	5.3	2.2
	F	7.6	5.2	6.3	8.9	5.3	2.1
	M	7.1	5.1	6.2	8.9	5.2	2.0
	A	7.2	5.3	6.2	8.9	5.2	2.1
	M	7.6	5.3	6.2	8.9	5.2	2.1
	J	7.5	5.1	6.2	8.9	5.2	2.2
	J	7.8	5.4	6.2	8.9	5.2	2.1
	A	8.3	5.5	6.3	8.9	5.2	

(1) Standardized by OECD

(1) Standardises par l'OCDE

13.5

Consumer price index, unadjusted  
(1985 = 100)Indice des prix à la consommation, non  
désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month		Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle		Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986		104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987		108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988		113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989		118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1989	S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	125.2	104.8
	O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
	N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
	D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6
1990	J	121.8	118.4	126.3	114.4	105.8	128.3	104.8
	F	122.5	119.0	127.1	114.6	106.2	129.2	105.1
	M	122.9	119.6	128.3	115.0	106.3	129.7	105.5
	A	123.0	119.8	132.1	115.4	106.5	130.2	106.3
	M	123.6	120.1	133.4	115.7	106.7	130.5	107.1
	J	124.1	120.8	133.9	115.9	106.8	131.0	106.5
	J	124.7	121.2	134.0	116.2	106.8	131.5	106.4
	A	124.9	122.3	135.4	116.9	107.1	132.4	106.9
	S	125.2						

Source: OECD

Source: OCDE

Merchandise trade balance in local currency      Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États- Unis(1,3)	Royaume- Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
1986	9,943.6	-155.1	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,107.0	-170.3	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	10,113.7	-137.1	-24.89	-32.76	128.04	-12.90	9,936
1989	6,934.2	-129.3	-27.55	-44.40	134.64	-16.87	8,844
1989 J	1,000.0	-12.1	-2.33	-6.19	11.40	-0.81	705
A	262.0	-10.4	-2.69	-6.35	13.40	-1.67	603
S	549.0	-12.0	-2.34	-0.14	11.40	-1.27	819
O	33.0	-11.7	-2.01	-8.61	10.00	-1.94	604
N	576.0	-8.4	-2.13	-2.17	9.90	-1.85	549
D	529.0	-12.1	-1.21	-2.37	9.10	-0.77	576
1990 J	436.0	-8.8	-2.35	-0.18	13.50	-1.74	670
F	223.0	-10.2	-1.77	-1.12	11.20	-1.26	836
M	1,058.0	-9.1	-2.51	-1.11	11.90	-1.49	814
A	800.0	-9.6	-2.19	-4.46	9.10	-0.70	479
M	626.0	-7.1	-1.93	-5.40	10.30	-2.24	652
J	1,877.0	-11.2		-0.88	8.60	1.28	1,079
J	1,238.0			-5.08			681
A	960.0			-5.34	8.30	-0.75	712

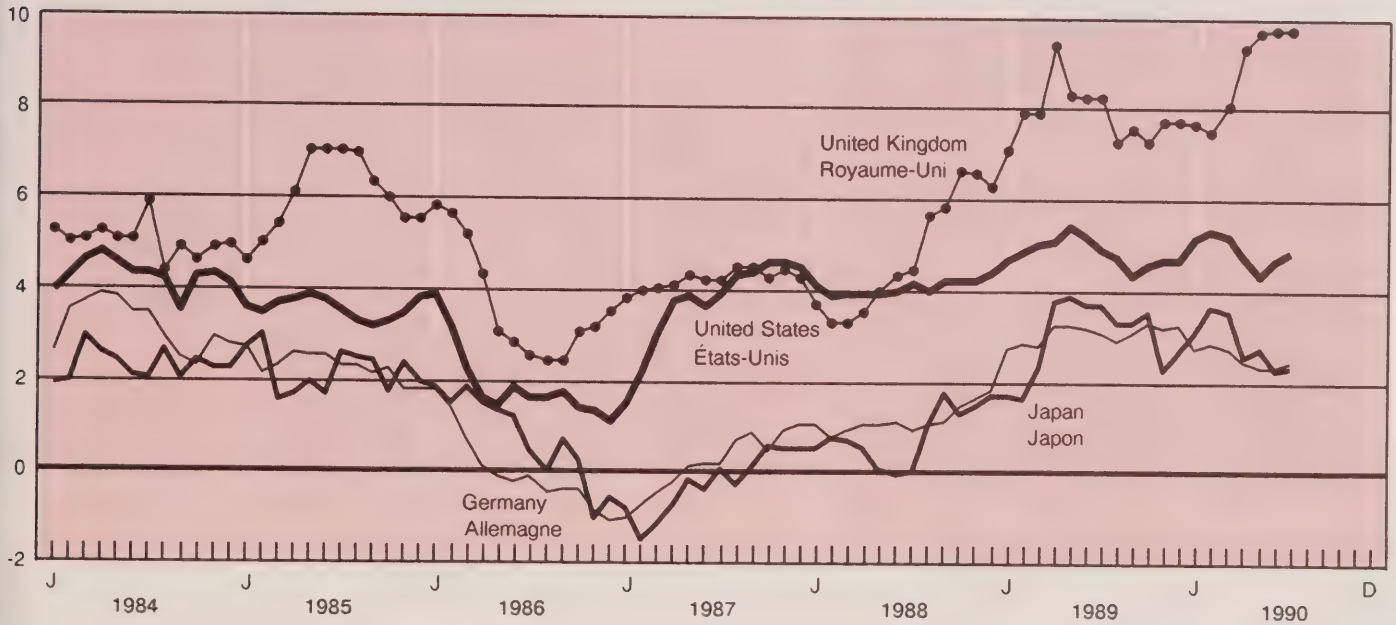
(1) Customs basis.  
(1) Base douanière.  
(2) Millions.  
(2) Millions.  
(3) Billions.  
(3) Milliards.  
(4) Trillions.  
(4) Trillions.

Source: OECD.  
Source: OCDE.

CPI

IPC

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989	12.47	7.00		9.50	6.00	13.50	4.25
1989 J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
O	12.43	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
N	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
D	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 J	12.29	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
F	13.25	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
M	13.38	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
A	13.77	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
M	14.05	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
J	13.90	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
J	13.59	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
M	13.01	7.00			6.00		6.00

(1) London clearing bank's base rate

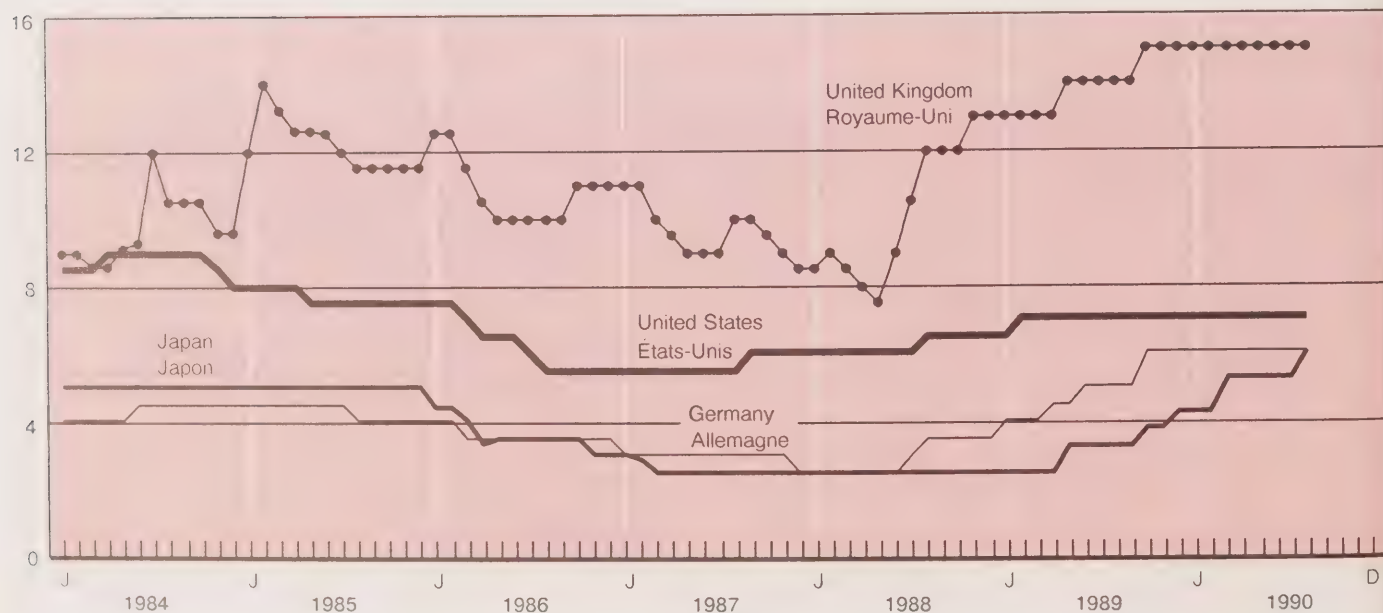
(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD

Source: OCDE

## Discount rate

## Taux d'escompte

Percent  
Pourcentage



# Index to tables\*

- Average hourly earnings 2.12
  - by province 12.9
- Average weekly earnings 2.11
  - by province 12.8
- Average work week 2.14
- Balance of payments
  - capital account 1.18
  - current account 1.17
- Bankruptcies 10.3
- Building permits 7.1
  - by province 12.11
- Coal 8.5
- Crude oil 8.4
- Electric power 8.3
- Employment, total 2.1
  - by age and sex 2.2
  - by industry 2.3
  - by province 12.3
- Exchange rates 10.2
- Exports, merchandise
  - current dollars 5.1.1
  - 1986 dollars 5.2.1
  - prices 5.2.1
- Farm income 8.1
- Financial flows 1.20
- Government finances
  - total revenue, national accounts 1.7
  - total expenditure, national accounts 1.7
  - federal revenue, national accounts 1.9
  - federal expenditure, national accounts 1.10
  - other levels of government, revenue, national accounts 1.11

\* The numbers refer to table numbers, not page numbers.

# Index des tableaux\*

- Balance des paiements
  - compte de capital 1.18
  - compte courant 1.17
- Commandes en carnet 6.4
- Commerce de détail
  - ventes par genre d'entreprise 4.1
  - ventes par province 12.10
- Commerce de gros 4.2
- Commerce de marchandises, solde par pays 5.3
- Charbon 8.5
- Chômage
  - taux 2.1
  - par sexe et âge 2.6
  - prestations 2.7
  - par province 12.5
- Dépenses personnelles, dollars de 1986 1.6
- Emploi, total 2.1
  - par âge et sexe 2.2
  - par industrie 2.3
  - par province 12.3
- Énergie électrique 8.3
- Exportations de marchandises
  - dollars courants 5.1.1
  - dollars de 1986 5.2.1
  - prix 5.2.1
- Faillites 10.3
- Finances des administrations publiques
  - recettes totales selon les comptes nationaux 1.7
  - dépenses totales selon les comptes nationaux 1.7
  - recettes fédérales selon les comptes nationaux 1.9
  - dépenses fédérales selon les comptes nationaux 1.10

\* Les chiffres représentent les numéros des tableaux et non des pages.

Government finances - Concluded

- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
- Canada and Quebec Pension Plans, national accounts 1.8
- federal expenditures, public accounts 10.7
- federal revenues, public accounts 10.6

Gross domestic product

- income-based 1.1
- expenditure-based 1.2
- expenditure-based, 1986 dollars 1.3
- by industry, 1986 dollars 1.15
- implicit price indexes 1.13
- chain price indexes 1.14
- by province 12.1

Housing starts 7.3

- by province 12.12

Immigration

- source 11.2
- destination 11.3

Imports, merchandise

- current dollars 5.1.2
- 1986 dollars 5.2.2
- prices 5.2.2

Interest rates 10.1

Inventories, manufacturing 6.5

- finished goods 6.6
- goods-in-process 6.6
- raw materials 6.5

Labour income

- by industry 2.10
- by province 12.6

Leading indicators 1.19

Manufacturing

- inventories 6.3
- new orders 6.1
- shipments 6.2
- unfilled orders 6.1

Merchandise trade balance,  
by country 5.3

Finances des administrations publiques - fin

- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11
- dépenses des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.12
- régimes de pensions du Canada et du Québec selon les comptes nationaux 1.8
- dépenses fédérales selon les comptes publics 10.7
- recettes fédérales selon les comptes publics 10.6

Flux financiers 1.20

Heures hebdomadaires moyennes 2.14

Immigrants

- provenance 11.2
- destination 11.3

Importations de marchandises

- dollars courants 5.1.2
- dollars de 1986 5.2.2
- prix 5.2.2

Indicateurs avancés 1.19

Livraisons de la fabrication 6.2

- par industrie 6.4

Manufactures

- stocks 6.3
- nouvelles commandes 6.1
- livraisons 6.2
- commandes en carnet 6.1

Marchés boursiers 10.5

Métaux, production 8.8

Minéraux non métalliques, production 8.7

Mises en chantier de logements 7.3

- par province 12.12

Permis de construire 7.1

- par province 12.11

Pétrole brut 8.4

Metal mines, production 8.8

Mortgage loan approvals 7.4

Motor vehicles, new  
- sales 6.7  
- production 6.8

Non-metallic minerals,  
production 8.7

Personal incomes, sources  
of 1.6

Personal spending,  
1986 dollars 1.6

Population, by province 11.1

Prices  
- construction 3.3  
- consumer, national 3.2  
- consumer by province 12.13  
- industrial products 3.1  
- new housing, by province 12.14  
- raw materials 3.4

Refined petroleum 8.6

Retail sales  
- by type of business 4.1  
- by province 12.10

Shipments, manufacturing 6.2  
- by industry 6.4

Stock markets 10.5

Telephones 9.4

Time lost in work stoppages 2.8

Transportation  
- aviation 9.5  
- pipeline 9.2  
- rail 9.1  
- urban 9.3

Pétrole raffiné 8.6

Population par province 11.1

Prêts hypothécaires autorisés 7.4

Prix  
- construction 3.3  
- consommation, Canada 3.2  
- consommation par province 12.13  
- industriels, produits 3.1  
- logements neufs par province 12.14  
- matières brutes 3.4

Produit intérieur brut  
- en terme de revenu 1.1  
- en terme de dépenses 1.2  
- en terme de dépenses, dollars  
de 1986 1.3  
- par industrie, dollars de 1986 1.15  
- prix implicites 1.13  
- indice-chaîne des prix 1.14  
- par province 12.1

Rémunération hebdomadaire moyenne 2.11  
- par province 12.8

Rémunération horaire moyenne 2.12  
- par province 12.9

Règlements salariaux 2.15

Revenu du travail  
- par industrie 2.10  
- par province 12.6

Revenu agricole 8.1

Revenu personnel, provenance 1.6

Salaires et traitements - Voir Revenu du travail

Stocks de la fabrication 6.5  
- produits finis 6.6  
- produits en cours 6.6  
- matières premières 6.5

Taux de change 10.2



Unemployment

- rate 2.1
- by sex and age 2.6
- insurance benefits 2.7
- by province 12.5

Unfilled orders 6.4

Wages and salaries - see Labour income

Wage settlements 2.15

Wholesale trade 4.2

Taux d'intérêt 10.1

Téléphones 9.4

Temps perdu dans les conflits de travail 2.8

Transports

- aviation 9.5
- pipelines 9.2
- chemins de fer 9.1
- urbains 9.3

Véhicules automobiles neufs

- ventes 6.7
- production 6.8

# **READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER** **ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN**

I have read –  
 J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it  
 et jugé en graduation de 0 à 10  
 not useful                      very useful  
 peu utile                      très utile

Current Economic Conditions – les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events – les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts – les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article – l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note – la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs – les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

would have been more useful if (name of section or article) – aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? – Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME – NOM	OCCUPATION – PROFESSION
NAME OF ORGANIZATION – NOM DE L'ORGANISME	
YOUR TITLE – VOTRE TITRE	
ADDRESS – ADRESSE	TEL. NO. – NO. DE TÉL.

Please return the above to  
 P. Cross  
 Editor, CEO  
 International & Financial Economics Division  
 Statistics Canada  
 R.H. Coats Building, Floor 21  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6  
 FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à  
 P. Cross  
 Éditeur de l'O.É.C.  
 Division de l'économie internationale et financière  
 Statistique Canada  
 Édifice R.H. Coats, 21<sup>ème</sup> étage  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6  
 FAX: (613)951-9031





<b>ORDER FORM</b>		Client Reference Number _____			
Mail to: <span style="float: right;">Fax (613) 951-1584</span> Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6  <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Title _____ Address _____ City _____ Province _____ Country _____ Postal Code _____ Tel. _____		<b>METHOD OF PAYMENT</b> <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistics Canada Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500) Signature _____			
Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total
<i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.          Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.</i>				<b>PF 03077</b>	
<b>For faster service                      ☎ 1-800-267-6677 ☎                      MasterCard and Visa accounts</b>					

Français au verso

<b>BON DE COMMANDE</b>		Numéro de référence du client _____			
Postez à: <span style="float: right;">Télécopieur: (613) 951-1584</span> Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario), K1A 0T6  <i>(Caractères d'imprimerie s.v.p.)</i> Organisme _____ Service _____ a/s de _____ Fonction _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Pays _____ Code postal _____ Tél. _____		<b>MODE DE PAIEMENT</b> <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte: <input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistique Canada N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$) Signature _____			
N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total
<i>Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.          Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.</i>				<b>PF 03077</b>	
<b>Pour un service plus rapide, composez                      ☎ 1-800-267-6677 ☎                      Comptes MasterCard et Visa</b>					

English on reverse

<b>BON DE COMMANDE</b>  Postez à: Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario), K1A 0T6  <i>(Caractères d'imprimerie s.v.p.)</i> Organisme _____ Service _____ a/s de _____ Fonction _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Pays _____ Code postal _____ Tél. _____		Numéro de référence du client _____  <b>MODE DE PAIEMENT</b> <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus _____ \$ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte: <input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistique Canada N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$) Signature _____					
N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total		
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.				<b>PF 03077</b>			
<b>Pour un service plus rapide, composez ☎ 1-800-267-6677 ☎</b>							
<b>Comptes MasterCard et Visa</b> <small>English on reverse</small>							

<b>ORDER FORM</b>  Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6  <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Title _____ Address _____ City _____ Province _____ Country _____ Postal Code _____ Tel. _____		Client Reference Number _____  <b>METHOD OF PAYMENT</b> <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed _____ \$ <input type="checkbox"/> Charge to my: <input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistics Canada Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500) Signature _____					
Catalogue No	Title	Issue	Quantity	Price	Total		
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.				<b>PF 03077</b>			
<b>For faster service ☎ 1-800-267-6677 ☎</b>							
<b>MasterCard and Visa accounts</b> <small>Français au verso</small>							



# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

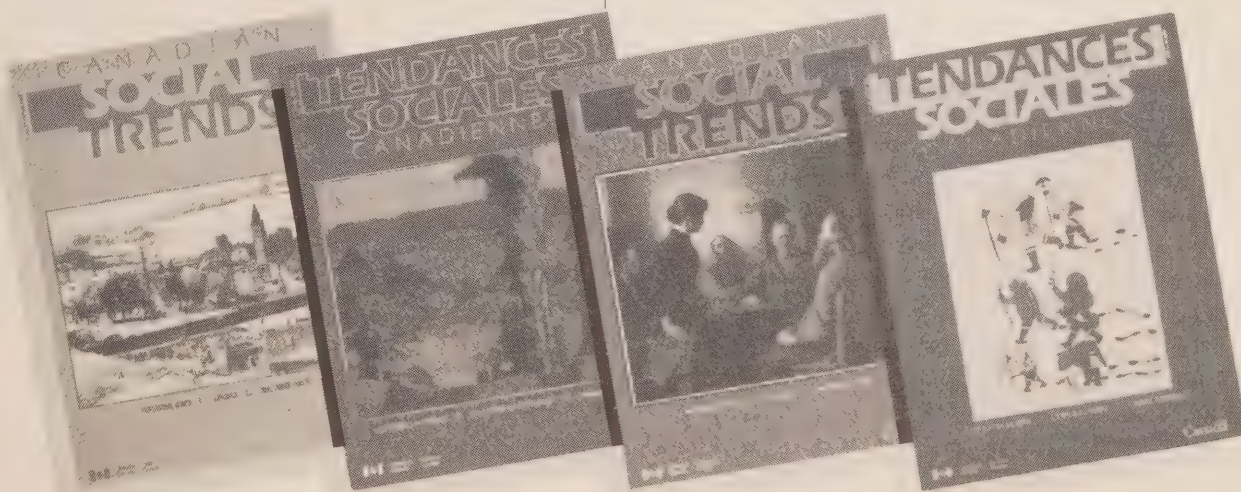
**Tendances sociales canadiennes** présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

## Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

## Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

## Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

## Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

## Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

## Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

## The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

## Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

## Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

## L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

## L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

## Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

## Consultez un expert

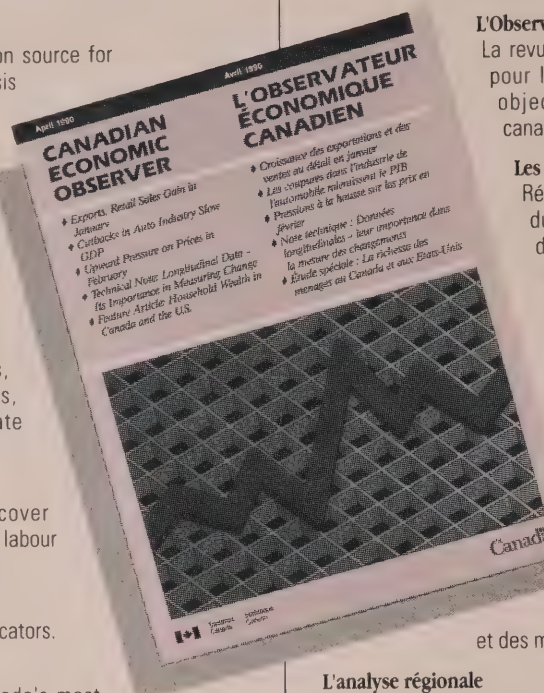
Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



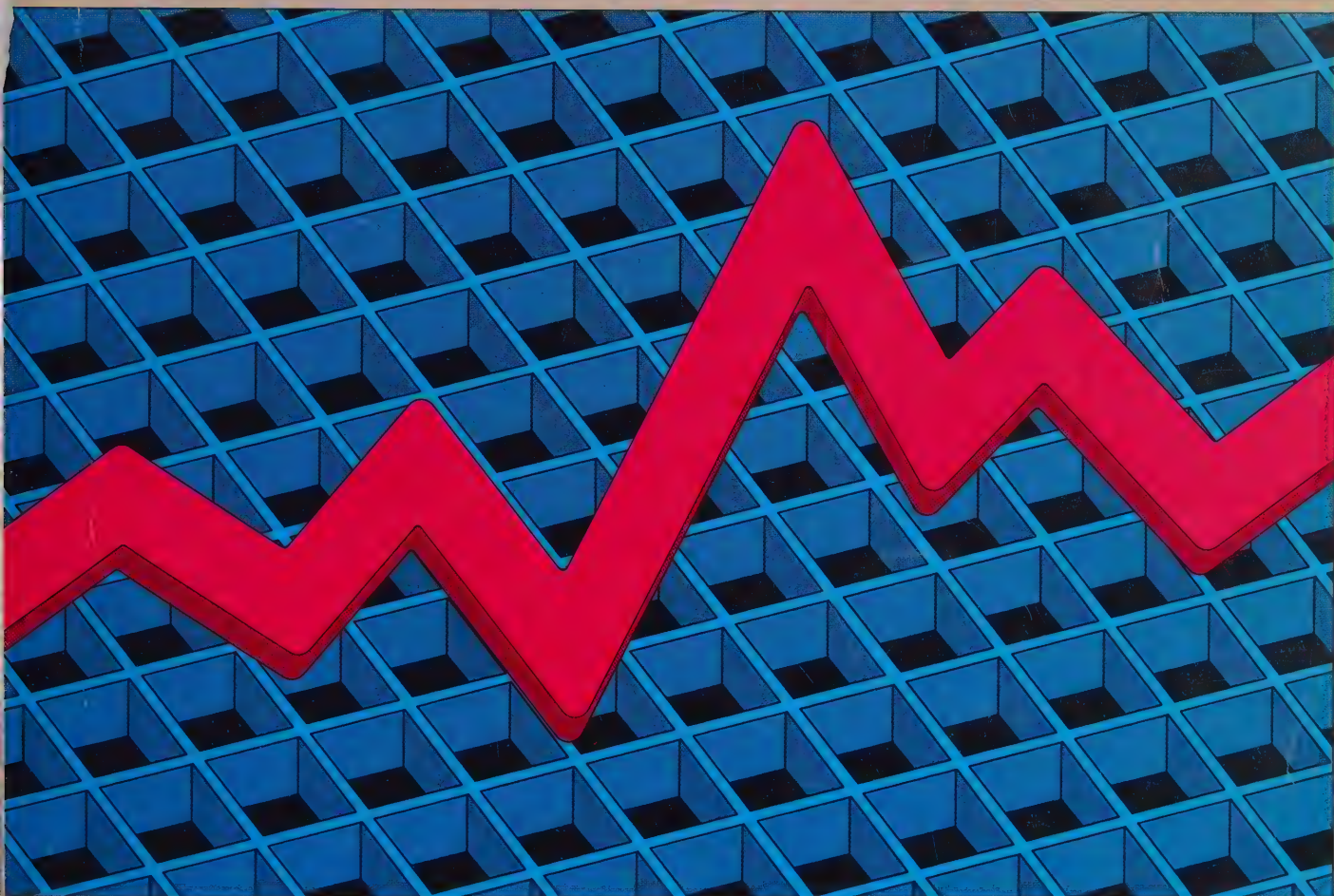


# CANAL ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

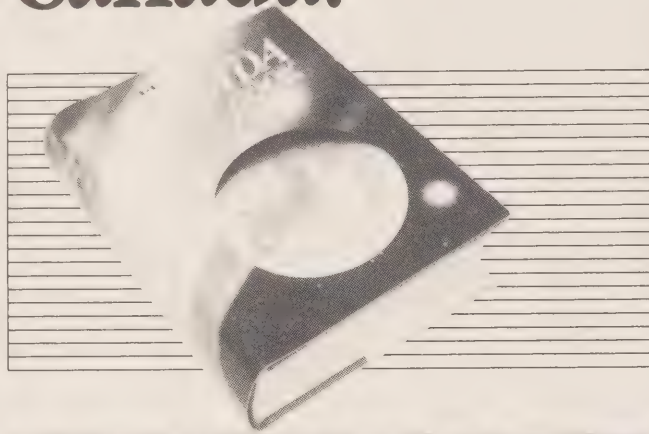
- ◆ *Unemployment jumps to over 9% in November*
- ◆ *Declines in output and employment accelerate*
- ◆ *Recession most severe in industrial heartland of central Canada*
- ◆ *Third quarter national accounts: capital spending leads drop in GDP*
- ◆ *Feature article: Patterns of quits and layoffs in the Canadian economy, Part II*

- ◆ *Bond du chômage à plus de 9% en novembre*
- ◆ *Baisses accélérées de la production et de l'emploi*
- ◆ *La récession ravage le coeur industriel du Canada central*
- ◆ *Comptes nationaux du troisième trimestre : Les dépenses de capital en tête de la baisse du PIB*
- ◆ *Étude spéciale : Le comportement des démissions et des mises à pied au sein de l'économie canadienne, Partie II*





# Questions About Canada?



## FIND YOUR ANSWERS IN THE CANADA YEAR BOOK 1990

Trusted by business people, librarians, educators and journalists for more than 120 years, the **Canada Year Book** is THE reference source to consult on Canada.

The **Canada Year Book 1990** covers a wide range of topics... from education to communications, public finance to international trade, and more.

Over 850 pages of text accompanied by 500 tables, 75 charts and computer generated maps, depict key social and economic developments in Canada.

Your one stop encyclopedia for all the latest facts and figures about Canada

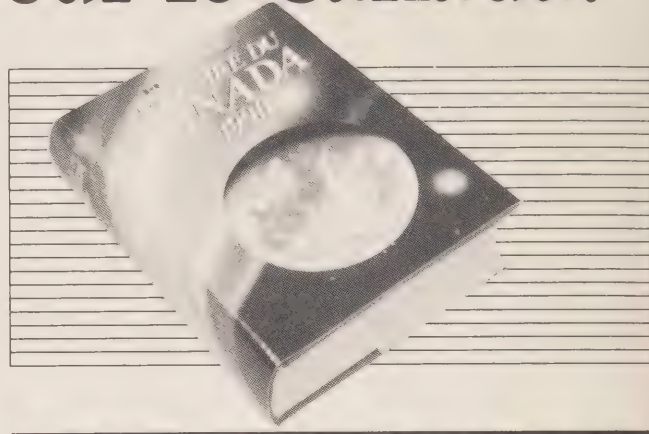
and Canadians, the **Canada Year Book 1990** is your ready reference source.

The **Canada Year Book 1990** (Cat. no. 11-402E) is priced at \$49.95 plus \$5.05 postage and handling in Canada and US \$49.95 plus US \$20.05 postage and handling outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Vous avez des questions sur le Canada?



## L'ANNUAIRE DU CANADA 1990 VOUS DONNE LES RÉPONSES

Depuis plus de 120 ans, gens d'affaires, bibliothécaires, enseignants et journalistes font confiance à l'**Annuaire du Canada**. De fait, c'est LA source pour toute information que l'on veut obtenir sur le pays.

L'**Annuaire du Canada 1990**, c'est quelque 850 pages de texte comprenant 500 tableaux statistiques, 75 graphiques et des cartes produites par ordinateur.

On y traite d'un grand nombre de sujets allant de l'éducation aux communications en passant par les finances publiques et le commerce international.

Cette encyclopédie unique renferme les derniers faits et chiffres sur le Canada et les Canadiens. Ayez-le à portée de la main pour obtenir tous les renseignements utiles sur la société et l'économie canadiennes!

L'**Annuaire du Canada 1990** (11-402F au catalogue) se vend 49,95 \$ plus 5,05 \$ de frais de port et de manutention au Canada et 49,95 \$ US plus 20,05 \$ US de frais de port et de manutention à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

December 1990

Décembre 1990

## Editor's Note

This issue marks the third year anniversary of the CEO. We would like to thank all of our subscribers for making this a successful venture, and extend to you Season's Greetings.

We will soon be conducting a survey of readers to take stock of how the CEO can be improved. If you have any comments you would like to send us beforehand, a form is provided at the end of the publication.

## Note de l'éditeur

Ce numéro marque le troisième anniversaire de l'OÉC. Nous aimerions remercier tous nos abonnés d'avoir contribué à notre réussite, et leur souhaitons d'heureuses fêtes.

Nous mènerons bientôt une enquête auprès des lecteurs qui nous servira à améliorer l'OÉC. Veuillez utiliser le formulaire à la fin de ce numéro pour nous communiquer vos commentaires d'ici là.

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Price: Canada: \$22.00 per issue, \$220.00 annually  
United States: US\$26.00 per issue, US\$260.00 annually  
Other Countries: US\$31.00 per issue, US\$310.00 annually

December 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 12 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Prix : Canada : 22 \$ l'exemplaire, 220 \$ par année  
États-Unis : 26 \$ US l'exemplaire, 260 \$ US par année  
Autres pays : 31 \$ US l'exemplaire, 310 \$ US par année

Décembre 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 12 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
21-P Coats Building,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
21-P, Édifice Coats,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3627) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Numéro du télénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on December 7, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 7 décembre 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro



**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier

**Composition and Production:**

D. Joanisse, S. Payer, M. Pilon,  
G. DesGagné, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,

D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

**In Memoriam:** Barbara Clift (1933-1990).

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier

**Composition et production:**

D. Joanisse, S. Payer, M. Pilon,  
G. DesGagné, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,

D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

**À la mémoire de Barbara Clift (1933-1990).**

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

∞

Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

∞

Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.

# Table of contents

# Table des matières

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	The economy contracted at an accelerating rate in September, as did employment in October and November, which pushed the unemployment rate up to 9.1%.	L'économie s'est repliée à un taux plus rapide en septembre, tout comme l'a fait l'emploi en octobre et en novembre et le taux de chômage grimpe à 9.1%.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Layoffs announced in transportation equipment; interest rates ease in Canada and France, increase in Germany.	Annonce de mises à pied dans l'équipement de transport; relâchement des taux d'intérêt au Canada et en France, mais hausse en Allemagne.
<b>3.1</b>	<b>Quarterly National Accounts</b>	<b>Comptes nationaux trimestriels</b>
	Real GDP declined again in the third quarter, led by lower capital formation. The current account deficit narrowed as import demand fell.	Le PIB réel diminue une nouvelle fois au troisième trimestre, entraîné par une baisse des dépenses de capital. Le déficit au compte courant diminue alors que baisse la demande à l'importation.
<b>4.1</b>	<b>Technical Notes</b>	<b>Notes techniques</b>
	"The Canadian System of National Accounts vis-à-vis the U.N. System of National Accounts".	"Le système de comptabilité nationale du Canada et le système de comptabilité nationale des Nations-Unies".
<b>5.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	"Patterns of Quits and Layoffs in the Canadian Economy - Part II."	"Le comportement des démissions et des mises à pied au sein de l'économie canadienne - Partie II."
	Quits and layoffs are studied by age of worker, wage rate, and by size of firm.	On examine les démissions et les mises à pied selon l'âge du travailleur, le taux de salaire, et la taille de la firme.
<b>6.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>

# Table of contents

# Table des matières

## 7

## Statistical Summary

## Aperçu statistique

7.1	National Accounts	Comptes nationaux
7.23	Labour Markets	Marchés du travail
7.37	Prices	Prix
7.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
7.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
7.57	Manufacturing	Fabrication
7.69	Construction	Construction
7.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
7.83	Transportation and Communications	Transports et communications
7.87	Financial Markets	Marchés financiers
7.95	Demography	Démographie
7.99	Provincial	Les provinces
7.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

## 8.1

## Index to Tables

## Index des tableaux



Current  
economic  
conditions

Conditions  
économiques  
actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	New motor vehicles sales, per cent change	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes de véhicules automobiles neufs, variation en pourcentage	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 37026	D 767608	D 767611	P 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 4970	D 99958
1988	4.26	3.24	7.8	4.0	10,114	1.51	2.24	4.58
1989	3.07	1.97	7.5	5.0	6,934	1.51	-5.43	3.85
1988 N	0.15	0.45	7.8	0.3	595	1.55	-1.56	0.50
1988 D	0.78	0.20	7.6	0.0	836	1.52	7.57	0.63
1989 J	0.07	0.61	7.6	0.5	1,436	1.53	-10.89	0.56
1989 F	0.56	-0.21	7.6	0.6	1,028	1.50	4.63	0.56
1989 M	0.03	0.21	7.5	0.5	393	1.53	-4.28	0.35
1989 A	0.20	-0.39	7.7	0.3	233	1.51	8.93	0.00
1989 M	0.43	0.51	7.6	1.1	464	1.50	-2.61	-0.07
1989 J	-0.30	0.42	7.3	0.5	427	1.51	-5.97	-0.14
1989 J	0.34	-0.13	7.5	0.6	1,000	1.51	-2.48	-0.14
1989 A	0.60	0.46	7.4	0.1	263	1.51	1.49	0.00
1989 S	0.39	-0.08	7.4	0.2	550	1.50	9.65	0.21
1989 O	-0.15	0.00	7.5	0.3	33	1.51	-10.12	0.28
1989 N	0.34	0.23	7.7	0.3	577	1.51	1.64	0.28
1990 D	0.15	-0.13	7.7	-0.1	529	1.52	-3.12	0.21
1990 J	-0.10	0.34	7.8	0.9	427	1.60	7.89	0.00
1990 F	0.08	0.18	7.7	0.6	203	1.56	-10.20	-0.21
1990 M	0.09	-0.14	7.2	0.3	1,067	1.53	5.71	-0.21
1990 A	-0.14	0.45	7.2	0.0	788	1.54	-7.04	-0.41
1990 M	-0.15	-0.36	7.6	0.5	615	1.52	-0.98	-0.41
1990 J	0.10	0.09	7.5	0.4	1,894	1.50	6.53	-0.21
1990 J	0.15	0.12	7.8	0.5	1,046	1.49	-1.45	-0.28
1990 A	-0.38	-0.46	8.3	0.1	679	1.51	-3.03	-0.28
1990 S	-0.77	0.24	8.4	0.3	1,476	1.53	-2.59	-0.49
1990 O		-0.34	8.8	0.8				
1990 N		-0.49	9.1					

OVERVIEW\*

The recession that began in the second quarter showed signs of deepening late in the third quarter and early in the fourth. Output posted a sharp 0.8% drop in September, after a 0.4% decline in August. The leading indicators in September also registered their largest of eight straight declines, with only one of the 10 components strengthening. The unemployment rate rose rapidly in October and November, employment fell 0.8% for the two months together, and auto sales and housing demand continued to weaken.

\* Based on data available on December 7; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

VUE D'ENSEMBLE\*

La récession qui a commencé au deuxième trimestre donne des signes d'accentuation au troisième trimestre et au début du quatrième. La production enregistre une forte chute de 0.8% en septembre, après avoir baissé de 0.4% en août. Les indicateurs avancés enregistrent pour leur part en septembre la plus forte de huit diminutions consécutives, une seule des 10 composantes progressant. En octobre et en novembre, le taux de chômage augmente rapidement et l'emploi diminue de 0.8%, tandis que les ventes automobiles et la demande de logements continuent de s'affaiblir.

\* Basés sur les données disponibles le 7 décembre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

In the last six months the slump has been led by reduced capital formation. Housing demand has recorded the largest percentage declines, while business investment in plant and equipment has had the largest impact in dollar terms. These developments mark a sharp reversal from the optimism about investment intentions expressed early in the year, and are striking examples of how rapidly economic conditions have turned around this year. Historically, recessions dominated by business investment have been relatively long and severe, the 1953-54 and 1981-82 downturns being obvious examples. At the same time, however, inventories appear to be under much tighter control in 1990 than in some earlier recessions. Firms reduced stocks by another \$2 billion in the third quarter, despite weak sales.

Consumer spending edged up in the third quarter, as a decline in retail sales was offset by spending on services. Declining confidence among consumers, however, showed itself in a number of ways. Purchases of big-ticket items such as durable goods and housing were postponed. Despite a sharp increase in disposable incomes due to tax effects, most of the money went to higher savings, and not spending. Renewed weakness in employment in October and November will add to the edginess of consumers about short-term economic prospects. Any possible improvement in December will be limited, as the auto industry ends the year on the same note as it began, with widespread layoffs and plant shutdowns.

Export volumes declined in August and September, consistent with increasing evidence of a downturn in the U.S. economy. Their leading indicators posted a fourth straight large decline in October, while industrial production fell markedly in

Le marasme des six derniers mois est entraîné par la baisse de la formation de capital. C'est la demande aux logements qui baisse le plus en terme de changement en pourcentage, tandis que les investissements des entreprises en usines et matériel ont l'incidence la plus forte en terme de dollars. Ces développements marquent un brusque retournement par rapport à l'optimisme concernant les intentions d'investissement exprimé plus tôt au cours de l'année, et sont des exemples surprenants de la rapidité avec laquelle la conjoncture s'est détériorée en 1990. Les récessions dominées par les investissements des entreprises sont en règle générale longues et profondes, les exemples de 1953-1954 et de 1981-1982 étant les plus remarquables. Les stocks semblent en même temps, cependant, beaucoup plus contrôlés en 1990 qu'au cours des récessions passées. Les entreprises ont réduit de \$2 milliards de plus leurs stocks au troisième trimestre, en dépit de la faiblesse des ventes.

Les dépenses de consommation augmentent très légèrement au troisième trimestre, la diminution des ventes au détail étant compensée par les dépenses au titre des services. La baisse de la confiance parmi les consommateurs, par contre, prend diverses formes. Les achats d'articles chers comme les biens durables et les maisons, sont repoussés. En dépit d'une forte hausse des revenus disponibles pour des raisons de nature fiscale, la plus grande partie de l'argent s'est dirigée vers l'épargne et non pas vers les dépenses. La reprise de la faiblesse de l'emploi en octobre et en novembre sera un facteur de plus qui alimentera la nervosité des consommateurs à propos des perspectives économiques à court terme. Toute amélioration préalable en décembre sera limitée, puisque le secteur de l'automobile termine l'année sur la même note qu'il l'a commencée, c'est-à-dire par des mises à pied et des fermetures d'usines générales.

Le volume des exportations baisse en août et en septembre, ce qui correspond à l'augmentation des indices d'un repli de l'économie aux États-Unis. Leurs indicateurs avancés enregistrent une quatrième forte baisse consécutive en octobre, tandis que la

the same month. Lower industrial demand and sluggish auto sales were major sources of weakness in the recent slide in Canadian exports. With domestic demand and output weaker in Canada than in the United States, our trade surplus did post an increase.

production industrielle se replie vivement au cours du même mois. La baisse de la demande industrielle et l'inertie des ventes automobiles ont été une cause majeure de faiblesse pour les exportations canadiennes, qui ont récemment diminué. Comme la demande intérieure et la production sont plus faibles au Canada qu'aux États-Unis, l'excédent commercial enregistre pour sa part une augmentation.

### Labour Markets - Conditions Worsen Sharply in November

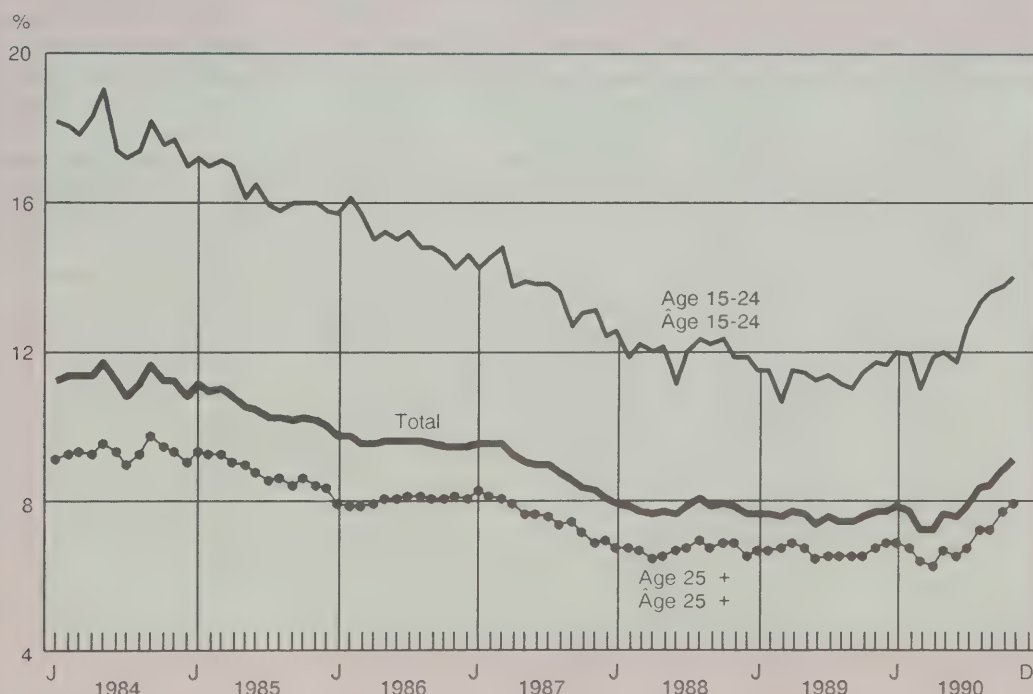
Labour market conditions continued to deteriorate rapidly in November. Employment fell by 0.5%, the largest of the four declines in the last seven months, and all of the drop occurred in full-time jobs. Jobs had contracted by 0.3% in October. Together with a small decline in the labour

### Marchés du travail - Forte détérioration en novembre

La situation sur le marché du travail continue de se détériorer rapidement en novembre. L'emploi diminue de 0.5%, ce qui est la plus forte baisse des quatre observées au cours des sept derniers mois, et elle touche uniquement les emplois à plein temps. Le nombre d'emplois diminuait de 0.3% en

1 Unemployment  
Rate

1 Taux de  
chômage





force, the unemployment rate rose from 8.8% in October to 9.1% in November. The unemployment rate was 7.2% in April.

Job losses were concentrated in goods-producing industries, as services fell only marginally for the second straight month. Construction and manufacturing led the drop in goods, falling by 6.1% and 2.4%, respectively. Manufacturing will be further buffeted by widespread layoffs in the auto industry in December. The slack in services was most pronounced for goods-handling industries such as trade and transportation. No major industry group posted a significant increase in the month. The heavy concentration of job losses in goods-producing industries was reflected in a sharp drop in employment for men, while women posted a small increase.

The drop in employment was concentrated in Ontario and Quebec, Canada's industrial heartland. Quebec fell by 1.3%, and Ontario by 0.9%, while the unemployment rate rose by 0.3 percentage points in each province. Small declines in employment were posted in the Atlantic region, while marginal gains in Alberta and B.C. only offset the drops registered in October.

#### **Leading Indicator - Index Down 0.5%**

The slump in the leading indicator continued for the eighth consecutive month and fell at an accelerating rate. The September drop was 0.5%, compared to 0.3% in August and 0.2% in July. Two more components turned negative in September -- namely, the U.S. leading index and employment in services. These declines, together with continued weakness in housing and the financial markets, suggest that the current deterioration in the economy will continue in the short-term. Nine of the ten components contributed to the 1.7% drop in the unsmoothed version in September, its largest decline since January 1990.

octobre. Compte tenu d'une légère diminution de la population active, le taux de chômage passe de 8.8% en octobre à 9.1% en novembre. Le taux de chômage était à 7.2% en avril.

Les pertes d'emplois s'observent principalement dans le secteur des biens, puisque les services n'enregistrent qu'une baisse minime pour le deuxième mois consécutif. Dans le cas des biens, ce sont les secteurs de la construction et de la fabrication qui diminuent le plus (-6.1% et -2.4% respectivement). La fabrication sera de nouveau frappée par des mises à pied générales dans le secteur de l'automobile en décembre. Le relâchement des services est le plus marqué dans le cas des industries de manipulation des biens comme le commerce et les transports. Aucun groupe d'activités économiques ne progresse de façon appréciable au cours du mois. La forte concentration des pertes d'emplois dans le secteur des biens explique l'importante chute de l'emploi des hommes, tandis que celui des femmes augmente légèrement.

La baisse de l'emploi se concentre en Ontario et au Québec, qui sont le centre industriel du Canada. La baisse au Québec est de 1.3%, et celle en Ontario de 0.9%, tandis que le taux de chômage augmente de 0.3 point dans les deux provinces. On observe de faibles diminutions dans la région de l'Atlantique, tandis que les hausses minimales en Alberta et en Colombie-Britannique ne font que compenser les diminutions d'octobre.

#### **L'indicateur avancé - Baisse de 0.5%**

Le recul de l'indicateur avancé se prolonge pour le huitième mois d'affilée et continue de prendre de l'ampleur. La baisse de 0.5% en septembre survient après celles de 0.3% en août et de 0.2% en juillet. L'indicateur américain et l'emploi dans les services rejoignent les composantes à valeur négative. Ce relâchement, couplé de la faiblesse persistante des indices des marchés immobiliers et financiers suggère que la présente détérioration de la conjoncture ne sera pas bientôt renversée. Neuf composantes sur dix expliquent la baisse de 1.7% qu'enregistre l'indice non lissé en septembre, la plus forte à être survenue depuis janvier 1990.

The components related to household demand all continued to post declines. The housing index fell 3.8%, as further declines in housing starts accompanied renewed weakness in sales of existing homes. Furniture and appliance sales also continued to drop. Sales of other durable goods declined rapidly again, and auto sales slowed further in October when employment fell by 0.3% and energy prices jumped. Employment in services decreased for the first time in over a year, led by the personal services component.

New orders in the auto industry weakened in September, after stimulating manufacturing activity during the summer. Auto sales fell sharply in Canada and the United States, which was reflected in fewer unfilled orders and the announcement of widespread layoffs for December. Other industries showing weakness include the export and construction sectors. The overall ratio of shipments to stocks of finished products and the average workweek were unchanged, after firming during the summer.

The financial market indicators registered further marked declines in September. The downward trend of the Toronto Stock Exchange price index was accentuated by the Persian Gulf crisis, and is down 20% since last December. The real money supply (M1) recorded a drop of 1%.

The United States leading indicator showed renewed weakness, falling 0.2% in September. The unsmoothed index in August and September posted its largest declines since the stock market crash in October 1987. New orders for capital goods was the only component to register an increase in September, after a large drop in August. The volume of Canadian exports fell again in September.

Les composantes reliées à la demande des ménages continuent toutes de baisser. L'indice du logement chute de 3.8%, alors que l'affaiblissement des mises en chantier est accompagné d'un nouvel affaiblissement des ventes de maisons existantes. Les ventes de meubles et d'articles ménagers continuent donc de baisser. Les ventes d'autres biens durables continuent de se replier à un taux rapide et seront encore affaiblies par la baisse persistante des ventes de voitures en octobre, alors que la situation du marché du travail s'aggrave avec une baisse de l'emploi de 0.3% et que les prix du pétrole se mettent à grimper. L'indice des services enregistre une première baisse en plus d'un an, entraînée par la composante personnelle.

Après avoir stimulé la demande manufacturière au cours des derniers mois, le secteur de l'automobile s'essouffle. Les ventes de véhicules automobiles ont fortement baissé tant au Canada qu'aux États-Unis, ce qui a réduit les commandes en carnet et se solde par des mises à pied généralisées en décembre. Parmi les autres industries à enregistrer des baisses, on retrouve celles liées au produits d'exportation et de la construction. Le ratio des livraisons aux stocks de produits finis et la durée hebdomadaire moyenne de travail demeurent inchangés après un certain raffermissement au cours de l'été.

Les indices financiers enregistrent toujours des baisses marquées en septembre. Celle de l'indice de la bourse de Toronto continue de s'accroître avec la crise dans le Golfe Persique. La baisse est d'environ 20% depuis décembre dernier. L'offre réelle de monnaie (M1) enregistre une baisse de 1%.

L'indicateur avancé des États-Unis enregistre de nouveau une tendance négative et baisse de 0.2% en septembre. Non lissé, il enregistre une baisse de 0.8% après celle de 1.2% en août, la plus forte depuis le crash boursier de 1987. Les commandes de biens d'équipement, qui avaient fortement baissé en août, reprennent le terrain perdu et constituent la seule composante à valeur positive. Nos exportations ont baissé de nouveau en volume au cours du mois de septembre.



### Output - Declines Accelerate

Real gross domestic product declined at an accelerating rate through the third quarter, with drops of 0.4% in August and 0.8% in September; even allowing for increased strike activity, output fell by 0.2% and 0.5%, respectively. Only about 40% of 137 detailed industries raised output in August and September, the lowest percentage of the year. Goods production slumped by 1.9%, while services slipped 0.2% in September.

Goods production declined to its lowest level since October 1987. Cutbacks were widespread, with the largest drops in construction and manufacturing. Construction output tumbled by 3.2%, its third straight decline. Housing construction fell, in line with the recent slide in

### Production - Accentuation de la diminution

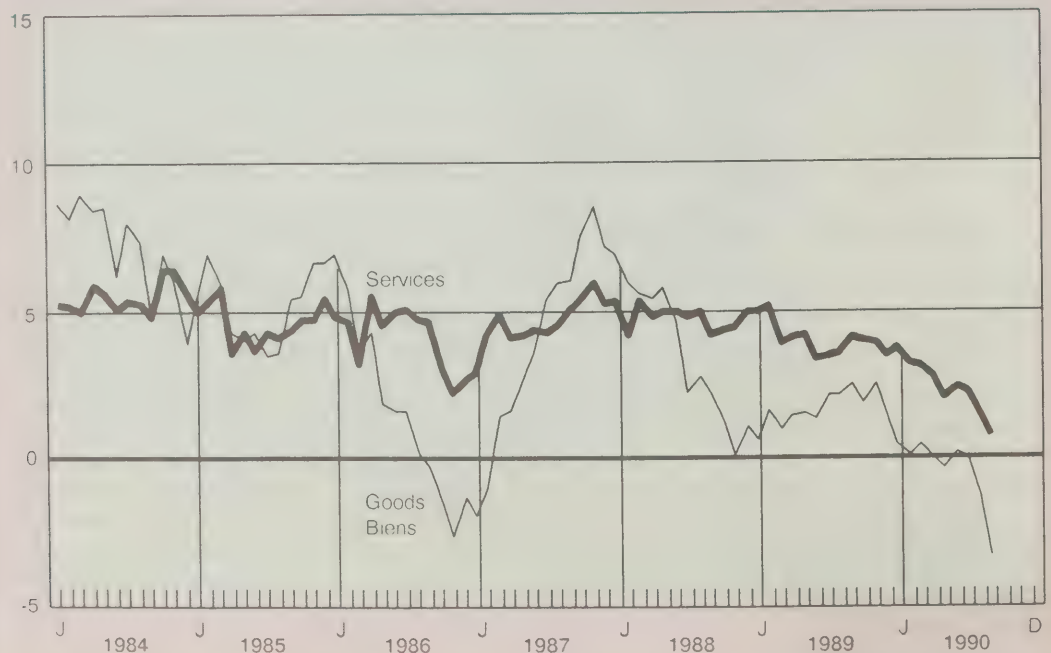
Le produit intérieur brut réel baisse de plus en plus rapidement au troisième trimestre, avec des diminutions de 0.4% en août et de 0.8% en septembre. Même si l'on tient compte de l'augmentation des grèves, la baisse de la production est respectivement de 0.2% et de 0.5%. Seulement 40% environ des 137 industries détaillées relèvent leur production en août et en septembre, ce qui en fait le pourcentage le plus bas de l'année. En septembre, la production de biens se replie de 1.9%, et celle de services, de 0.2%.

La production de biens tombe à son niveau le plus bas depuis octobre 1987. Les réductions sont générales, les plus fortes s'observant dans la construction et la fabrication. La production du secteur de la construction recule de 3.2%, ce qui en fait la troisième diminution consécutive. La construction de logements

2 Gross Domestic  
Product Goods  
and Services

2 Produit  
intérieur  
brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





housing starts, which continued into October. Non-residential construction was curtailed by lower business investment.

Manufacturing fell by almost 2% in September. The largest declines occurred in motor vehicles and newsprint, where the recent slack in sales was compounded by strikes in the month. Iron and steel production remained at low levels, as the strike begun in August continued. The third quarter drop in business investment exerted further downward pressure on related industries, such as machinery, metal fabricating, and non-metallic minerals. Petroleum refining surged by over 8%, as oil prices jumped to their highest level since the early 1980s.

Services posted their second straight drop in output. Industries related to the flow of goods in the economy posted the largest drops, notably transportation and wholesale trade. Sluggish household demand also contributed to declines in retail trade and real estate. Communication contracted, after leading all industries in terms of growth in 1989. Fewer telephone calls partly explain the drop; the number of calls has in the past been an indicator of emerging trends in domestic spending. Personal and government services were the only major services industries to expand in the month.

#### **Household Demand - Lower Confidence Affects Spending**

Household demand entered the fourth quarter on a weak note. As noted, expenditures on housing continued to contract, as further declines in starts of new homes accompanied renewed weakness in

diminue avec le recul récent des mises en chantier de logements, qui s'est poursuivi en octobre. La construction non résidentielle est touchée par la baisse des investissements des entreprises.

La fabrication recule de presque 2% en septembre. Les diminutions les plus fortes s'observent dans les branches des véhicules automobiles et du papier journal, où le relâchement récent des ventes s'est trouvé aggravé par des grèves au cours du mois. La production de la sidérurgie reste faible, en raison de la poursuite des grèves qui ont commencé en août. La diminution des investissements des entreprises au troisième trimestre devait exercer une autre pression à la baisse sur les industries connexes comme celles des machines, de la fabrication de produits en métal et de minéraux non métalliques. Le raffinage du pétrole augmente de plus de 8%, alors que les prix du pétrole atteignent leur niveau le plus élevé depuis le début des années 80.

La production de services baisse pour le deuxième mois consécutif. Les industries reliées au mouvement des biens au sein de l'économie enregistrent les diminutions les plus fortes, notamment les transports et le commerce de gros. L'inertie de la demande des ménages explique également les diminutions dans le cas du commerce de détail et de l'immobilier. Les communications se replient, après avoir dominé toutes les branches d'activité en termes de croissance en 1989. La diminution du nombre d'appels téléphoniques explique en partie cette diminution, et le nombre d'appels a été dans le passé un indicateur des nouvelles tendances des dépenses intérieures. Les services personnels et gouvernementaux sont les seuls principaux services à progresser au cours du mois.

#### **Demande des ménages - Répercussion de la baisse de la confiance sur les dépenses**

La demande des ménages commence le quatrième trimestre sur une note de faiblesse. Comme on l'a déjà mentionné, les dépenses au titre de l'habitation continuent de se replier, puisque d'autres diminutions des mises en

sales of existing homes. Retail sales slackened, led by declining auto sales which continued into October. Auto sales had firmed in June and July due to rebates, but in recent months rising unemployment and declining confidence have outweighed the stimulus of lower prices.

The volume of retail sales fell 0.4% for the second straight month in September, after a small upturn in June and July. Sales have contracted by 3.5% in the past year. The September drop originated in durable and semi-durable goods, while consumption of non-durable goods was flat.

All of the decline in sales of durable goods was concentrated in slower auto sales. Auto sales fell at a faster rate in October. Sales of other durable goods firmed in September. Purchases of furniture and appliances were particularly robust, despite weak housing demand, as there were widespread price discounts. Sharply lower clothing sales led the downturn in semi-durable goods. Clothing sales fell in four of the last five months, despite the prospect of higher clothing prices when the GST replaces the federal sales tax (which is currently not applied to clothing).

The housing market continued to show weakness across the board. Housing starts edged down to 143,000 units (at annual rates) in October. All of the drop originated in single-family dwellings. Starts of multiple units rebounded after a plunge of 40% in September. Further gains may be difficult to achieve, however, in view of the vacancy rate for apartments in October. The rate rose to 3.0%, its highest level of the past ten years, and double the lows touched in 1986. The increase in vacancy rates was sharpest in Quebec and Ontario. Subsequently, the Ontario government tightened its rent controls in late November.

chantier de maisons neuves s'accompagnent d'une nouvelle faiblesse des ventes des maisons existantes. Les ventes au détail se relâchent, principalement à cause de la baisse des ventes automobiles, qui s'est poursuivie en octobre. Les ventes automobiles s'étaient raffermies en juin et en juillet en raison des rabais, mais, au cours des derniers mois, l'augmentation du chômage et la baisse de la confiance ont compensé le stimulant d'une baisse des prix.

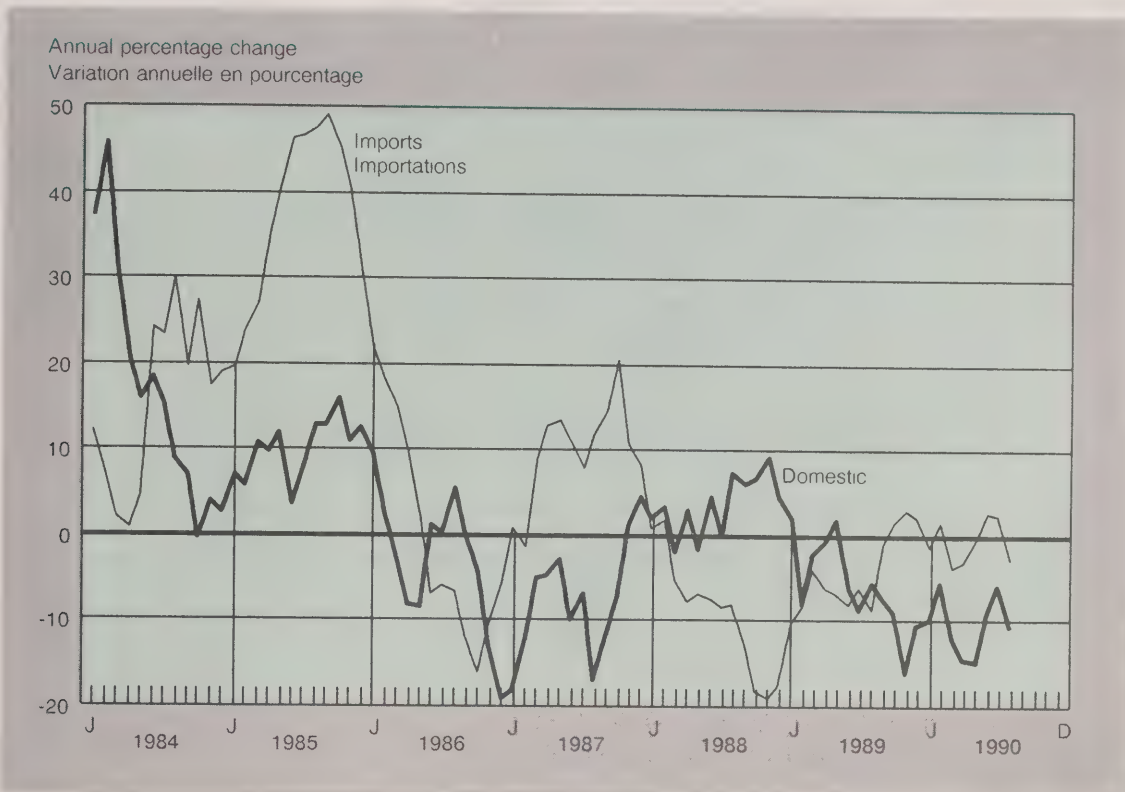
Le volume des ventes au détail diminue de 0.4% pour le deuxième mois consécutif en septembre, après avoir enregistré une légère hausse en juin et en juillet. Les ventes ont baissé de 3.5% au cours de l'année écoulée. La chute de septembre est attribuable aux biens durables et semi-durables, tandis que la consommation de biens non durables reste stable.

Toute la baisse des ventes de biens durables s'explique par le ralentissement des ventes automobiles. Ces dernières diminuent plus rapidement en octobre. Les ventes d'autres biens durables se redressent en septembre. Les achats de meubles et articles ménagers sont particulièrement vigoureux, en dépit de la faiblesse de la demande de logements, en raison de nombreux rabais. La forte chute des ventes de vêtements domine le repli des biens semi-durables. Les ventes de vêtements diminuent pendant quatre des cinq derniers mois, en dépit des perspectives d'un relèvement des prix des vêtements lorsque la TPS remplacera la taxe fédérale de vente, qui ne s'applique pas aux vêtements.

Le marché de l'habitation reste faible. Les mises en chantier de logements se replient pour passer à 143,000 unités au taux annuel en octobre. Cette diminution s'explique uniquement par les logements unifamiliaux. Les mises en chantier d'unités multiples se redressent par rapport à leur chute de 40% de septembre. D'autres progressions pourraient se révéler difficiles, cependant, compte tenu du taux d'inoccupation des appartements en octobre. Le taux passe à 3.0%, son niveau le plus élevé les dix dernières années et le double du minimum atteint en 1986. L'augmentation de ce taux est la plus forte au Québec et en Ontario. Par la suite, le gouvernement de l'Ontario devait resserrer les contrôles des loyers à la fin de novembre.

3 Auto Sales -  
Smoothed

3 Ventes de  
voitures -  
lissées



The inventory of unsold homes finally flattened out in October, after rising sharply through the year. The cap on the number of unsold homes reflected deep cuts in new building (-40% in the past year) as new home sales remained weak. At the same time, there was renewed weakness in sales of existing homes, down 4%.

Prices of new homes continued to soften, despite the recent easing of mortgage rates. The new housing price index fell by 1.3% in September. The largest monthly drops occurred in Vancouver and Toronto. Prices in Toronto and Vancouver are down by 8% and 2%, respectively, in the past year. Conversely, the recovery of oil prices helped Edmonton and Calgary post double digit gains over the same period.

Le stock des maisons invendues devait finalement se stabiliser en octobre, après avoir augmenté fortement pendant toute l'année. Cette stabilité du nombre de maisons invendues s'explique par les fortes réductions de la construction neuve (-40% au cours de l'année écoulée), puisque les ventes de maisons neuves restent faibles. En même temps, on observe une nouvelle faiblesse des ventes de maisons existantes (-4%).

Le prix des maisons neuves continue de se relâcher, malgré la baisse récente des taux hypothécaires. L'indice des prix des logements neufs recule de 1.3% en septembre. Les diminutions mensuelles les plus fortes sont à Vancouver et à Toronto, où les prix diminuent de 8% et de 2% respectivement au cours de l'année écoulée. Inversement, la reprise du prix du pétrole a contribué à des progressions à deux chiffres au cours de la même période à Edmonton et à Calgary.



The index of consumer confidence compiled by the Conference Board remained at a relatively depressed level in the third quarter. The index fell slightly from 75.4 in the second quarter to 72.5 in the third. The drop was attributed to Iraq's invasion of Kuwait and the subsequent surge in oil prices, and the weakness of the Canadian economy. The decline would have been more severe except for an increased interest in making major purchases now, before the GST takes effect early in 1991. Low levels of confidence were evident in all regions of the country.

#### **Merchandise Trade - Surplus Rises as Recession Reduces Imports**

The merchandise trade surplus rose to \$1.5 billion in September, as higher oil prices inflated exports while imports continued to recede. All of the gain in exports reflected higher oil prices, as the volume of exports declined after a sharp drop in August. Imports fell to their lowest level since 1988, reflecting the recession in domestic demand in Canada.

Export values rose by 3.6% in September, after a total drop of almost 9% in the previous two months. Exports of crude oil doubled in the month to nearly \$700 million as prices escalated. Non-energy export demand fell by 1.6%, as the slumping U.S. economy continued to restrain demand. The largest declines were posted for machinery and equipment, metal alloys, and chemical products. Wheat shipments overseas also continued to weaken. Auto products were little changed, despite a sharp drop in production in Canada. Slumping auto sales in the U.S. and proliferating layoffs in Canada in November and December suggest further weakness in auto exports is in the offing.

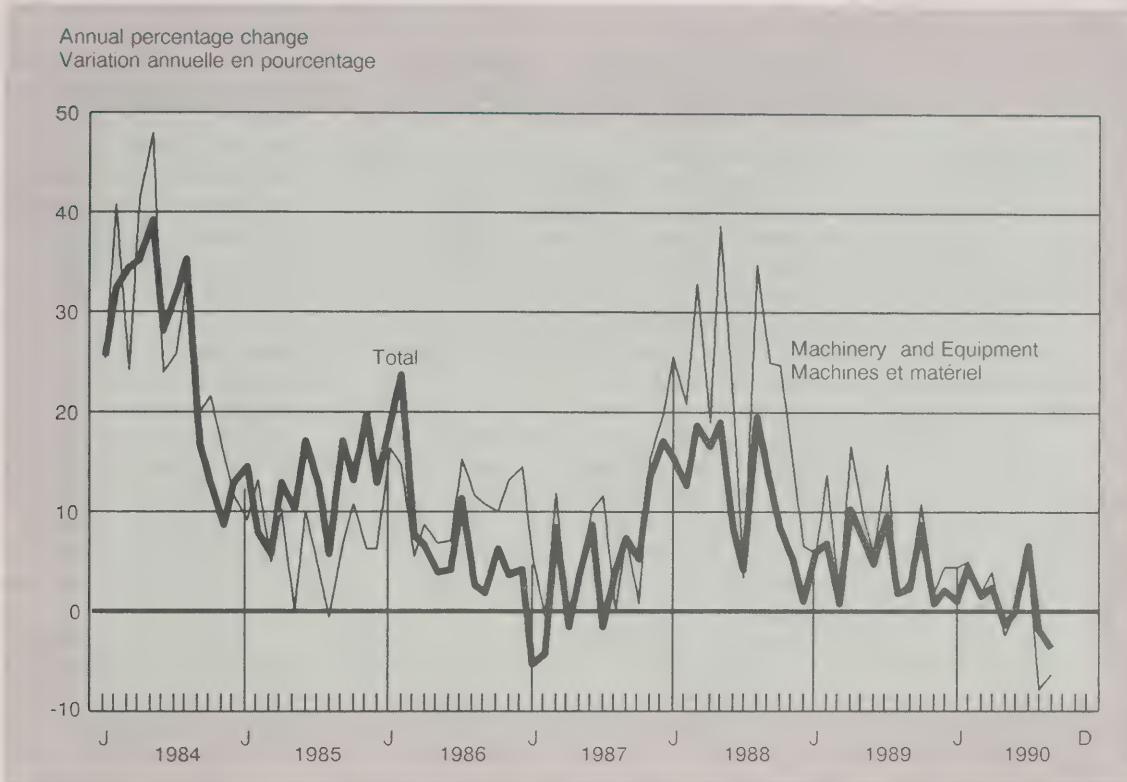
L'indice de la confiance des consommateurs préparé par le Conference Board reste à un niveau relativement déprimé au troisième trimestre. L'indice baisse légèrement, passant de 75.4 au deuxième trimestre à 72.5 au troisième. Cette diminution s'explique par l'invasion du Koweït par L'Iraq et par l'augmentation subséquente du prix du pétrole, et par la faiblesse de l'économie canadienne. La baisse aurait été plus forte s'il n'y avait eu une augmentation de l'intérêt à l'égard d'importants achats maintenant, avant l'entrée en vigueur de la TPS au début de 1991. La confiance est basse dans toutes les régions du pays.

#### **Commerce de marchandises - Hausse de l'excédent en raison de la réduction des importations à cause de la récession**

L'excédent du commerce de marchandises augmente pour atteindre \$1.5 milliard en septembre, la hausse des prix du pétrole gonflant les exportations, tandis que les importations continuent de se replier. La progression des exportations s'explique uniquement par la hausse du prix du pétrole, puisque le volume des exportations baisse, après une forte chute en août. Les importations tombent à leur niveau le plus bas depuis 1988, ce qui s'explique par la récession de la demande intérieure au Canada.

Les exportations augmentent de 3.6% en valeur en septembre, après une baisse totale de presque 9% au cours des deux mois précédents. Les exportations de pétrole brut doublent au cours du mois pour atteindre presque \$700 millions, compte tenu de l'envolée des prix. La demande d'exportations non énergétiques se replie de 1.6%, le recul de l'économie aux États-Unis continuant de freiner la demande. Les diminutions les plus fortes s'observent dans le cas des machines et du matériel, des alliages métalliques et des produits chimiques. Les expéditions de blé outre-mer continuent elles aussi de s'affaiblir. Les produits automobiles restent sans grand changement, en dépit de la forte chute de la production au Canada. La baisse des ventes automobiles aux États-Unis et la multiplication des mises à pied au Canada en novembre et en décembre semblent signifier que la faiblesse des exportations automobiles va persister.

4 Imports  
4 Importations



Imports continued to slide, down a further 3.4% in September. Automotive products led the decline, particularly for passenger cars. Auto sales in Canada fell in the third quarter, and further declines were posted in October and November. Machinery and equipment imports continued to weaken, falling to levels last seen in 1988, as cuts in business investment were concentrated in machinery and equipment. Imports of energy products bucked the downward trend of import demand, reflecting another sharp increase in the bill for imported crude oil.

Les importations continuent de baisser, diminuant de 3.4% en septembre. Cette baisse est dominée par les produits automobiles, en particulier les voitures. Les ventes automobiles au Canada baissent au troisième trimestre, et d'autres diminutions sont enregistrées en octobre et en novembre. Les importations de machines et de matériel continuent de s'affaiblir et se retrouvent à des niveaux observés pour la dernière fois en 1988, puisque les réductions des investissements des entreprises touchent principalement les machines et le matériel. Les importations de produits énergétiques vont à l'opposé de la tendance à la baisse de la demande d'importations, ce qui s'explique par une autre très forte hausse de la facture pour le pétrole brut importé.

### Prices - Oil Prices Outweigh Slack in Non-energy Prices

Rising oil prices had a significant impact on all the major price indices in October. Further increases in oil prices for consumers followed in November, although crude oil prices on world markets began to stabilize. Non-energy prices were dampened by sluggish retail sales in Canada and a rapid decline in industrial demand in the United States. Wage increases eased slightly in September, although they remained above the rate of inflation.

The consumer price index began to show the effect of rising oil prices in October. The seasonally unadjusted CPI jumped by 0.8% in the month, and 4.8% in the past year; excluding energy, the increases were 0.5% and 4.1%, respectively.

Energy prices rose by 4.3% in October, led by a 7.3% jump in gasoline prices and 6.1% in heating oil. Non-oil energy prices, such as natural gas and electricity, remained stable. Further increases in oil prices are augured by a 25% surge in crude oil prices in the month.

Food prices rose half a percent, as fresh vegetable prices posted a seasonal increase. Agriculture Canada forecasts a 1% increase in food prices for the fourth quarter, according to its latest Food Market Commentary. For 1990 as a whole, food prices are expected to rise about 4%.

Prices of services rose 0.7%, boosted by a sharp increase in property taxes levied on housing.

Durable goods and, to a lesser extent, semi-durable goods continued to show the dampening effect of weak retail sales. Little change in prices in October left durable goods slightly below year earlier levels, while semi-durable goods were up 2.7%.

### Prix - Le relâchement des prix non énergétiques contrebalancé par les prix pétroliers

L'augmentation du prix du pétrole a eu une incidence importante sur tous les principaux indices de prix en octobre. D'autres hausses du prix du pétrole à la consommation ont suivi en novembre, bien que le cours du pétrole brut sur les marchés mondiaux ait commencé à se stabiliser. Les prix non énergétiques sont freinés par la lenteur des ventes au détail au Canada et par la forte chute de la demande industrielle aux États-Unis. Les augmentations salariales se relâchent légèrement en septembre, mais restent au-dessus du taux d'inflation.

L'indice des prix à la consommation commence à refléter la hausse du prix du pétrole en octobre. L'indice brut s'accroît de 0.8% au cours du mois et de 4.8% au cours de l'année écoulée. Si l'on exclut l'énergie, les hausses sont respectivement de 0.5% et de 4.1%.

Le prix de l'énergie s'accroît 4.3% en octobre, à cause d'une hausse de 7.3% du prix de l'essence et de 6.1% du mazout. Le prix de produits énergétiques non pétroliers tels que le gaz naturel et l'électricité reste stable. L'augmentation de 25% du prix du pétrole brut au cours du mois laisse présager d'autres hausses du prix du pétrole.

Le prix des aliments augmente de 0.5%, à raison de la majoration saisonnière du prix des légumes frais. Agriculture Canada prévoit une hausse de 1% des prix alimentaires au quatrième trimestre, dans ses derniers pronostics sur le marché des aliments. Pour l'ensemble de 1990, le prix des aliments devrait s'accroître d'environ 4%.

Le prix des services augmente de 0.7%, à raison d'une forte hausse des taxes foncières d'habitation.

Les biens durables et, dans une moindre mesure, les biens semi-durables continuent de refléter l'effet de la faiblesse des ventes au détail. La stabilité relative des prix en octobre devait laisser les biens durables légèrement en-dessous des niveaux d'il y a un an, tandis



Price discounting was not as widespread in while semi- durable goods were up 2.7%. Price discounting was not as widespread in September, although decreases were recorded for home furnishings, toys, home entertainment equipment, and women's clothing.

Manufacturers raised prices for the third consecutive month. The industrial product price index rose 0.3% in October, after a 0.7% jump in September. Petroleum prices led the increase, and contributed to increases in chemical products.

The increase in prices of manufactured goods was narrowly based. Only five of the 21 major commodity groups posted increases, while six were unchanged and 10 declined. The largest decreases were in goods destined for export, such as lumber, primary metals, and paper products. Industrial production dropped by almost 1% in the United States in October.

Raw materials prices rose by 7.7% in October, about the same as in September. As before, all of the increase in October reflected sharply escalating crude oil prices. World oil prices levelled off in November and dipped early in December as tensions eased in the Persian Gulf. Excluding mineral fuels, raw materials prices fell by 1.5%.

Five of the six non-energy components of raw materials fell in October. Prices declined on world commodity markets for a wide range of wood, mineral and metals prices. The October slump in U.S. industrial production is likely to continue, given the sharp drop in the leading indicators in recent months. Grain prices also declined for the fifth month in a row, as bumper crops accompanied an impasse in the GATT talks over lowering farm subsidies.

que les biens semi- durables augmentaient de 2.7%. Les rabais n'ont pas été aussi nombreux en septembre, mais on a observé des diminutions pour l'ameublement ménager, les jouets, le matériel de loisirs à la maison et les vêtements pour femmes.

Les fabricants relèvent les prix pour le troisième mois consécutif. L'indice des prix des produits industriels s'accroît de 0.3% en octobre après avoir augmenté de 0.7% en septembre. Cette augmentation est dominée par le prix du pétrole et explique en partie la majoration des produits chimiques.

L'augmentation du prix des produits manufacturés est limitée, puisque cinq des 21 principaux groupes de marchandises seulement enregistrent une augmentation, tandis que six restent inchangés et que 10 diminuent. Les baisses les plus fortes s'observent dans le cas des biens destinés à l'exportation tels que le bois de construction, les métaux de première transformation et les produits du papier. La production industrielle baisse de presque 1% aux États-Unis en octobre.

Le prix des matières brutes s'accroît de 7.7% en octobre, soit à peu près autant qu'en septembre. Comme avant, toute l'augmentation d'octobre s'explique par la forte hausse du prix du pétrole brut. Le cours mondial du pétrole se stabilise en novembre et diminue légèrement au début de décembre, avec une certaine détente dans le golfe Persique. Si l'on exclut les combustibles minéraux, le prix des matières brutes baisse de 1.5%.

Cinq des six composantes non énergétiques des matières brutes diminuent en octobre. Le prix d'un vaste éventail de produits du bois, de minéraux et de métaux diminue sur les marchés mondiaux des marchandises. La chute de la production industrielle aux États-Unis en octobre va probablement se poursuivre, compte tenu de la forte baisse des indicateurs avancés au cours des derniers mois. Le prix des céréales baisse également pour le cinquième mois consécutif à cause des récoltes record et de l'impasse des négociations du GATT à propos de la réduction des subventions agricoles.

Wage pressures moderated slightly in September. The fixed-weighted average hourly earnings data indicate a year-over-year increase of 6.0%, down from 6.3% in August. Goods-producing industries led the moderation, falling to 5.2%. The number of paid hours worked plummeted by 7.2% in the year ending in September. Wage increases eased to 6.3% in services.

Les pressions salariales se relâchent légèrement en septembre. Les données sur les gains horaires moyens à pondération fixe dégagent une augmentation d'une année sur l'autre de 6.0%, comparativement à 6.3% en août. Les branches de biens expliquent cette modération, avec une baisse qui les ramène à 5.2%. Le nombre d'heures de travail rémunérées recule de 7.2% au cours de l'année se terminant en septembre. L'augmentation des salaires dans le cas des services tombe à 6.3%.

#### Financial Markets - Interest Rates Ease

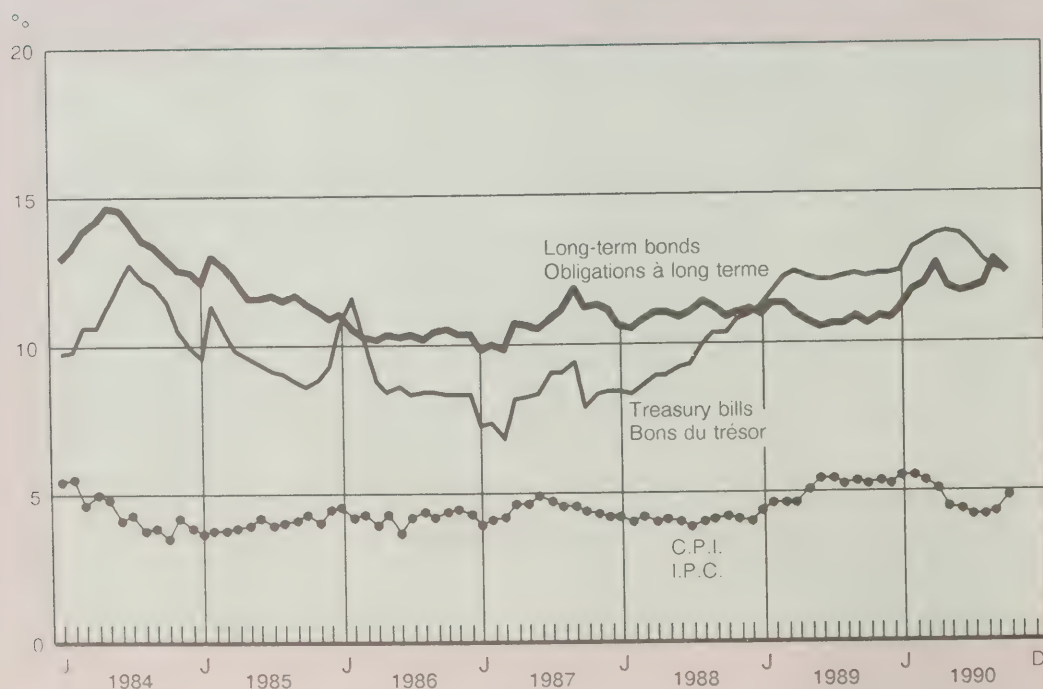
Interest rates continued their gradual retreat in November. A drop in the Bank Rate led to a half-percentage point cut in the prime rate and conventional mortgage

#### Marchés financiers - Relâchement des taux d'intérêt

Les taux d'intérêt continuent de baisser progressivement en novembre. La réduction du taux d'escompte devait entraîner une baisse d'un demi-point du taux privilégié

#### 5 Interest Rates

#### 5 Taux d'intérêts



rates. The prime rate has declined from a peak of 14.75% in mid-August to 13.25%. Long-term bond rates also eased nearly half a percent, to their lowest levels since the Persian Gulf crisis ignited the surge in crude oil prices.

The Canadian dollar was little changed against its U.S. counterpart. The dollar has eased by about half a cent since Canadian interest rates began to decline in mid-August, while U.S. rates have been stable.

Demand for money and credit was mixed in October. The narrowly defined money supply (M1) jumped by 2.2%, its largest increase since October 1989. Last October's increase was not sustained, however, as M1 in October is often volatile because of seasonal factors such as the annual Canada Savings Bond campaign.

Credit demand by business slackened sharply in October. Total business credit expanded by only 0.1%, its second marginal gain in the last three months. Corporate net new issues of securities also remained sluggish. In particular, net new stock issues totalled a paltry \$8 million, by far the lowest total in the past two years. Prices on the Toronto stock market have slumped by over 20% since the new year, and showed few signs of recovery in November.

#### **Regional Economies - Weakness Concentrated in Central Canada**

Economic conditions continued to deteriorate most rapidly in central Canada, due to slack final demand. In Ontario, household demand weakened again, especially for housing, after employment fell in the second quarter. House sales fell for the third consecutive month, while housing starts dropped in October. Retail sales posted a second straight drop in September, after Sunday shopping boosted sales in July. Added to this weakness,

et des taux hypothécaires conventionnels. Le taux privilégié passe d'un sommet de 14.75% à la mi-août à 13.25%. Les taux des obligations à long terme perdent également presque 0.5% pour tomber à leur niveau le plus bas depuis que la crise dans le golfe Persique a déclenché l'envolée du prix du pétrole brut.

Le dollar canadien reste sans grand changement par rapport à la devise américaine. Il a perdu environ un demi-cent depuis le début du recul des taux d'intérêt canadiens à la mi-août, alors que les taux aux États-Unis restaient stables.

La demande de monnaie et de crédit est contrastée en octobre. L'offre de monnaie au sens étroit (M1) augmente de 2.2%, sa plus forte hausse depuis octobre 1989. L'augmentation d'octobre ne s'est pas poursuivie, cependant, et M1 en octobre est souvent irrégulier en raison de facteurs saisonniers tels que la campagne annuelle des obligations d'épargne du Canada.

La demande de crédit par les entreprises baisse fortement en octobre. Le crédit total des entreprises n'augmente que de 0.1%, ce qui en fait la deuxième hausse minime des trois derniers mois. Les nouvelles émissions nettes de titres des sociétés sont également lentes. En particulier, les nouvelles émissions nettes d'actions ne totalisent que \$8 millions seulement, ce qui en fait, et de loin, le total le plus bas des deux dernières années. Les cours à la bourse de Toronto ont baissé de 20% depuis le début de l'année, et n'ont montré que peu de signes de reprise en novembre.

#### **Économie régionale - L'activité économique s'affaiblit encore davantage dans le centre du pays**

La situation économique continue de s'aggraver dans le centre du Canada, alors que s'affaiblit de façon croissante la demande finale. Après la faiblesse de l'emploi au deuxième trimestre en Ontario, la demande des ménages, de logements en particulier présente un nouvel accès de faiblesse avec une troisième baisse mensuelle consécutive des ventes de maisons, laquelle précède celle des mises en chantier en octobre. Les ventes au détail enregistraient donc une deuxième baisse d'affilée en



exports of automotive products retreated in September, pulling down total shipments in the month. Manufacturing shipments also fell because of slack demand in construction.

In Quebec, retail sales have led the downturn, tumbling again in September. Nominal retail sales were unchanged for the third quarter as a whole, after a 2.8% drop in the second. They have fallen 3.5% since January, compared to 1.6% for Canada. Rebates on North American - built cars did not stimulate sales, as consumers in Quebec have traditionally favoured imports. Shipments remained steady in the third quarter, with gains in investment industries offsetting a decline in intermediate products.

Outside of central Canada, the indicators of demand were mixed. The weakening of household demand in western Canada ended at least temporarily, as labour income rose sharply in July and August. Exports from B.C. fell, however, and this was reflected in declining manufacturing orders, notably for wood. Exports from the Atlantic provinces remained firm, as did shipments, but household demand remained slack.

International Economies

#### International Economies

The weakness in the North American economies and the United Kingdom deepened as high interest rates and declining consumer confidence persisted. The robust pace of growth in other major industrial nations has also slackened. Unstable world oil prices, a result of the

septembre, après que l'ouverture des commerces le dimanche ait temporairement stimulé l'activité en juillet. À cet affaiblissement, s'ajoute en septembre un recul des exportations de produits automobiles qui entraîne une forte baisse des livraisons totales au cours du mois. La baisse des livraisons en septembre reflète également la baisse de l'activité dans le secteur de la construction.

Au Québec, c'est surtout au niveau des ventes au détail que la faiblesse persiste avec une nouvelle baisse en septembre. En terme nominal, la croissance des ventes était nulle au troisième trimestre après une baisse de 2.8% au deuxième. Elles ont baissé de 3.5% depuis leur sommet de janvier dernier, alors qu'elles reculaient de 1.6% dans l'ensemble du Canada. Les rabais offerts sur les modèles américains de voitures au début de l'été n'ont pas autant gagné la faveur des québécois qui traditionnellement optent davantage pour les voitures importées. Les livraisons sont demeurées inchangées au cours du trimestre, alors que la croissance toujours soutenue dans le secteur des biens d'investissement était neutralisée par une chute des livraisons de produits intermédiaires.

Aux extrémités du pays, les indicateurs de la demande étaient partagés. L'affaiblissement de la demande des ménages fait halte dans l'Ouest, où le revenu du travail s'est fortement accru en juillet et en août. Les exportations de la Colombie-Britannique baissent fortement cependant au cours du trimestre, ce qui entraîne une chute des commandes manufacturières, de bois en particulier. Par contre, la valeur des exportations est relativement ferme dans l'Est du pays, de pair avec les livraisons manufacturières, mais la demande des ménages y est sans vigueur.

#### Économies internationales

La faiblesse des économies de l'Amérique du nord ainsi que du Royaume-Uni s'accroît, alors que les taux d'intérêt élevés et la baisse de la confiance des consommateurs persistent. Le taux vigoureux de croissance dans les autres principaux pays industrialisés se ralentit également. La stabilité du cours mondial du

invasion of Kuwait, continued to distort external trade and investment, while the on-going conflict in the Persian Gulf has heightened inflationary pressures everywhere.

The slowdown in the **United States'** economy persisted, reinforced by declining industrial production, stagnant retail sales and a rise in business inventories. Housing continued to contract, at a rate on a par with the 1982 recession, while interest rates remained firm. Real earnings fell 2.1% in October, as average weekly hours worked tightened. The trade deficit narrowed further in spite of rising petroleum imports, while inflation climbed to 0.6% in October, an annual rate of 6.3%, compared with 4.7% for 1989.

Industrial production fell 0.8% in October, its steepest plunge in nine months, led by a 4.5% drop in automobile manufacturing. Output has grown sluggishly since July, boosted in September, however, by an upswing in autos.

The housing industry tightened further in October, with construction of new homes down 6% and building permits falling 6.8%. Stringent lending requirements and high interest rates have squeezed the construction industry, which has lost 185,000 jobs in the past five months.

The September trade deficit narrowed to \$9.4 bn. (U.S.) from \$9.7 bn. in August. Imports fell 2.4% to \$41.3 bn. while exports dropped 2.2% to \$31.8 bn.

The economic boom in **Japan** continued to ease, dampened by a shortage of labour, high interest rates and slowing corporate profits. Consumption has slackened following the hikes in crude oil prices. While industrial production continued to rise, up 2.5% in October, capital

pétrole, à cause de l'invasion du Koweït, continue de déformer le commerce et les investissements extérieurs, tandis que la persistance du conflit dans le golfe Persique devait entraîner une flambée des pressions inflationnistes partout.

Le ralentissement de l'économie **américaine** persiste et se trouve renforcé par la baisse de la production industrielle, la stagnation des ventes au détail et la hausse des stocks des entreprises. L'habitation continue de se replier, à un taux comparable à celui de la récession de 1982, tandis que les taux d'intérêt restent fermes. Les gains réels diminuent de 2.1% en octobre, avec le resserrement de la durée hebdomadaire moyenne du travail. Le déficit commercial se réduit, en dépit de l'augmentation des importations de pétrole, tandis que l'inflation augmente de 0.6% en octobre pour donner un taux annuel de 6.3%, comparativement à 4.7% pour l'ensemble de 1989.

La production industrielle baisse de 0.8% en octobre, ce qui en fait la baisse la plus forte des neuf derniers mois, à cause principalement d'une chute de 4.5% de la fabrication automobile. La croissance de la production a été lente depuis juillet, mais s'était accélérée en septembre, cependant, en raison d'une remontée de l'automobile.

Le secteur de l'habitation se resserre une nouvelle fois en octobre, la construction de maisons neuves baissant de 6%, et les permis de bâtir, de 6.8%. Des conditions d'emprunt très strictes et les taux d'intérêt élevés ont freiné le secteur de la construction, qui a perdu 185,000 emplois au cours des cinq derniers mois.

Le déficit commercial passe de \$9.7 milliards en août à \$9.4 milliards US en septembre. Les importations baissent de 2.4% pour passer à \$41.3 milliards, et les exportations, de 2.2%, à \$31.8 milliards.

Le boom économique du **Japon** continue de se ralentir, à cause de la pénurie de main-d'oeuvre, des taux d'intérêt élevés et du ralentissement des bénéfices des sociétés. La consommation se relâche à la suite du relèvement du prix du pétrole brut. Pendant que la production industrielle continue d'augmenter

spending investment intentions for fiscal 1991 are now set at 2.5% compared with 18.2% for fiscal 1990.

The October trade surplus fell to \$3.23 bn. (U.S.), down 30.4% year-over-year, as an increase in the cost of oil imports offset a rise in exports boosted by the weakness in the yen earlier this year. Exports gained 15.8% to \$26.7 bn., led by a sharp increase in auto exports, while imports rose 27.6% to \$23.4 bn. Overall, the continued reduction in the surplus has been fuelled primarily by rising imports rather than by declining exports. The decline in the trade surplus, however, has begun to squeeze the amount of capital Japan invests overseas.

Japan's net capital outflow fell to \$26 bn. (U.S.) in the six months to the end of September, from \$47.3 bn. in the previous six months, marking its lowest level for five years.

Real gross domestic product in **Britain** declined 1% in the third quarter, its first fall in five years. The drop was led by a 16.7% reduction in oil and gas production while safety work was undertaken. Overall, manufacturing output was down 1.8%. Continued weak consumer demand, choked by high interest rates, resulted in falls in both retail sales and industrial output. Inflation, however, appears to have peaked at an annual rate of 10.9% in October, unchanged from September. Mortgage interest rate cuts and lower gas prices are expected to reduce inflation in November.

(+ 2.5% en octobre), les intentions d'investissements en immobilisations pour l'exercice de 1991 s'établissent maintenant à 2.5%, comparativement à 18.2% au cours de l'exercice 1990.

L'excédent du commerce en octobre tombe à \$3.23 milliards US, en baisse de 30.4% d'une année sur l'autre, alors que l'augmentation du coût des importations de pétrole compense l'accroissement des exportations suscité par la faiblesse du yen plus tôt au cours de l'année. Les exportations augmentent de 15.8% pour atteindre \$26.7 milliards en raison d'une forte hausse des exportations automobiles, tandis que les importations s'accroissent de 27.6% pour passer à \$23.4 milliards. Au total, la réduction continue de l'excédent s'explique principalement par la hausse des importations plutôt que par la diminution des exportations. La baisse de l'excédent commercial, toutefois, a commencé à réduire le montant des capitaux que le Japon investit outre-mer.

La sortie nette de capitaux du Japon tombe à \$26 milliards US au cours des six mois se terminant en septembre, alors qu'elle était de \$47.3 milliards au cours des six mois précédents, ce qui représente son niveau le plus bas des cinq dernières années.

Le produit intérieur brut réel en **Grande-Bretagne** baisse de 1% au troisième trimestre, pour la première fois en cinq ans. Cette baisse est dominée par une réduction de 16.7% de la production de pétrole et de gaz naturel pendant l'exécution de travaux de sécurité. Dans l'ensemble, la production manufacturière diminue de 1.8%. La faiblesse persistante de la demande des consommateurs à cause des taux d'intérêt élevés, se traduit par une diminution des ventes au détail et de la production industrielle. L'inflation, par contre, semble avoir atteint un sommet annuel de 10.9% en octobre, soit autant qu'en septembre. La réduction des taux hypothécaires et la baisse du prix de l'essence devraient réduire l'inflation en novembre.



## Economic and statistical events

## Événements économiques et statistiques

### ECONOMIC EVENTS IN NOVEMBER 1990

#### CANADA

Montreal-based Pratt & Whitney Canada Inc. announced plans to layoff up to 1,200 workers starting in January, due to a slowdown in orders. The company, which exports 90% of its production, supplies engines for corporate jets, regional commuters and other markets. The aviation industry has been adversely affected by rising fuel costs and slumping passenger traffic.

Canada's two major airlines, Canadian Airlines International and Air Canada, announced fare increases to offset rising jet fuel prices. Canadian Airlines plans fare increases of six to nine percent, depending on the route, effective December 10, while Air Canada plans an across-the-board four percent fare increase effective December 1.

General Motors of Canada Ltd. announced temporary layoffs of 7,600 employees beginning December 10 at two assembly plants in Oshawa, Ontario. Combined with earlier announcements of layoffs elsewhere, the total as of December 17 will be 10,700 workers. Full production is scheduled to resume January 2.

The Ontario government extended the province's basic system of rent review for two more years, with the majority of rent increases limited to 4.6% for 1990 and 5.4% for 1991.

The maximum benefits from unemployment insurance will rise 6.3% to \$408 a week from \$384 commencing January 1. The higher benefits are the result of a higher cap on insurable earnings, up to \$680 a week from \$640.

The prime lending rate at chartered banks dropped half a percentage point to 13.25%, the lowest level since March 1989.

### ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN NOVEMBRE 1990

#### CANADA

Pratt & Whitney Canada Inc. de Montréal annonce son intention de mettre à pied jusqu'à 1,200 travailleurs à compter de janvier en raison d'un ralentissement des commandes. La compagnie, qui exporte 90% de sa production, fabrique des moteurs pour les jets d'affaires, les transporteurs régionaux et d'autres clients. Le secteur aéronautique a été touché par la hausse du prix des carburants et la chute du trafic passager.

Les deux principales compagnies aériennes du Canada, Canadian Airlines International et Air Canada, annoncent une majoration des tarifs afin de contrer la hausse du prix du carburant. Canadian prévoit à compter du 10 décembre des hausses de 6% à 9 % selon l'itinéraire, tandis qu'Air Canada fixe une augmentation générale de 4% à compter du 1<sup>er</sup> décembre.

General Motors du Canada annonce des mises à pied temporaires de 7,600 employés à compter du 10 décembre à deux usines d'assemblage d'Oshawa (Ontario). Compte tenu des autres mises à pied annoncées plus tôt, le total pour le 17 décembre s'établit ainsi à 10,700. La production devrait retrouver son rythme complet le 2 janvier.

Le gouvernement de l'Ontario prolonge de deux ans le système de base de revue des loyers, la majorité des augmentations de loyers étant limitées à 4.6% en 1990 et à 5.4% en 1991.

Les prestations maximales de l'assurance-chômage augmenteront de 6.3% pour passer de \$384 à \$408 à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1991. Cette majoration s'explique par le relèvement des gains assurables, qui passent de \$640 à \$680 par semaine.

Le taux privilégié des banques perd un demi-point pour passer à 13.25%, son niveau le plus bas depuis mars 1989.

## WORLD

Germany announced plans to cut government spending by DM35 billion (\$23 billion U.S.) next year, due to its rising deficit caused by the high cost of German unity. The cuts are expected to be in defence spending and in regional subsidies for former border regions previously disadvantaged by German division.

The Bank of France dropped its main money market rates by a quarter of a percentage point on November 1. The main intervention rate fell to 9.25%, while its repurchase rate dropped to 10%.

Germany's central bank, the Bundesbank, raised its Lombard rate to 8.5% from 8% on November 1, while keeping the discount rate steady at 6%. The Lombard rate is the rate at which the Bundesbank provides emergency funds to the banking system.

## MONDE

L'Allemagne annonce son intention de réduire les dépenses publiques de 35 milliards DM, ou \$23 milliards US, en 1991 en raison de l'augmentation du déficit imputable à la réunification du pays. Les réductions devraient toucher les dépenses militaires et les subventions régionales destinées aux anciennes régions frontalières qui étaient désavantagées à cause de la division du pays.

La Banque de France réduit ses principaux taux du marché monétaire d'un quart de point le 1<sup>er</sup> novembre. Le principal taux d'intervention baisse à 9.25%, tandis que son taux de rachat recule à 10%.

La Bundesbank, la banque centrale d'Allemagne, porte son taux Lombard de 8% à 8.5% le 1<sup>er</sup> novembre, tout en maintenant son taux d'escompte à 6%. Le taux Lombard est le taux auquel la Bundesbank fournit des capitaux d'urgence au système bancaire.

## STATISTICAL EVENTS

### Household Facilities and Equipment 1990

The 1980s saw major changes in the facilities found in Canadian homes. Perhaps the most striking change in the lifestyle of Canadians has been the acquisition of leisure-time equipment. Luxury items of the early 1980s have become standard fixtures in 1990. For example, the proportion of households with video cassette recorders (VCRs) has increased dramatically to reach 66.3% in 1990, up from 23.5% only five years ago and 6.4% in 1983. In fact, 5.7% of households now have more than one VCR.

Other highlights from the report, Household Facilities and Equipment 1990, include:

- The proportion of households using microwave ovens grew at a phenomenal rate, to 68.2% this year from 23.0% in 1985 and 8.0% in 1981.
- While video cassette recorders and microwaves have become standard items, other items appear ready to become consumer favourites. Compact disc players are now found in 15.4% of homes, up from 11.6% last year and from 7.9% in 1988. Home computers have increased from 12.6% in 1988 to 16.3% in 1990 and camcorders have increased from 2.8% to 5.6% in the same period.
- Owning more than one radio, telephone or television has become the norm: 80.3% of households have two or more radios, 67.4% have two or more phones, and 53.5% have two or more televisions.
- Other items showing growth over the last 10 years include dishwashers (from 28.6% to 42.0%), automatic washing machines (from 64.5% to 75.1%), clothes dryers (from 63.2% to 73.4%), cable television (from 54.8% to 71.4%), and cassette and tape recorders from (48.3% to 67.4%).

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### L'équipement ménager 1990

L'équipement ménager des foyers canadiens a considérablement changé durant les années 1980. Le principal changement du style de vie des Canadiens a peut-être été leur acquisition de biens de divertissement. Des appareils qui, au début des années 1980, étaient encore considérés comme des produits de luxe sont devenus des biens courants en 1990. Par exemple, la proportion de ménages ayant un magnétoscope a augmenté considérablement pour s'établir à 66.3% en 1990, comparativement à 23.5% il y a seulement cinq ans et à 6.4% en 1983. En fait, 5.7% des ménages en possèdent maintenant plus d'un.

D'autres faits saillants, tirés de la publication L'équipement ménager 1990, comprennent les informations suivantes:

- La proportion de ménages utilisant un four à micro-ondes a progressé de façon marquée pour atteindre 68.2% cette année, comparativement à 23.0% en 1985 et à 8.0% en 1981.
- Bien que les magnétoscopes et les fours à micro-ondes deviennent des articles courants dans les foyers canadiens, d'autres produits semblent aussi gagner la faveur des consommateurs. Les lecteurs de disques compacts se trouvent maintenant dans 15.4% des foyers, ce qui représente une hausse par rapport à 11.6% l'an dernier et à 7.9% en 1988. La proportion d'ordinateurs personnels est passée de 12.6% en 1988 à 16.3% en 1990 et celle des caméscopes, de 2.8% à 5.6% durant la même période.
- Posséder plus d'une radio, d'un téléphone ou d'un téléviseur est devenu la norme: 80.3% des ménages ont au moins deux postes de radio, 67.4% ont au moins deux téléphones et 53.5% ont au moins deux téléviseurs.
- Au cours des dix dernières années, on a enregistré une augmentation d'autres produits comme les lave-vaisselle (28.6% à 42.0%), les machines à laver automatiques (64.5% à 75.1%), les sècheuses (63.2% à 73.4%), la télédistribution (54.8% à 71.4%), les magnétocassettes et magnétophones (48.3% à 67.4%).



- Dwelling characteristics of Canadian homes have also changed during the decade. Threats of oil shortages and high prices in the 1970s prompted a dramatic switch in the types of heating fuels used in the 1980s. While oil heating was still prevalent in 1980, used in 37.3% of homes, its popularity has rapidly declined by more than half, to reach 17.6% in 1990.
- The major shift in heating fuel was to electricity which jumped from 19.5% in 1980 to 33.1% in 1990. Piped gas, which increased substantially during the 1970s, gained at a more moderate rate, moving from 39.5% to 43.9% in the same period.

For both national and provincial estimates, order the 1990 issue of Household Facilities and Equipment (64-202, \$28), now available.

For more information concerning these data or on the availability of special request tabulations, contact the Income and Housing Surveys Section (613-951-9778 or FAX: 613-951-0562), Household Surveys Division.

### Guide to the Income and Expenditure Accounts

What is the Gross Domestic Product and how is it calculated? What data sources are used? What is the difference between GDP and GNP? How do the national accounts price indexes compare with other indexes, such as the Consumer Price Index? What does it mean to say that the accounts have been 'rebased'? What is the relationship between the provincial GDPs and the national GDP? How reliable are the accounts estimates? These and many other questions about the national accounts are answered in Statistics Canada's new publication, the Guide to the Income and Expenditure Accounts.

- Les caractéristiques des logements canadiens ont également changé durant la décennie. Les menaces de pénuries de pétrole et la hausse des prix des années 1980 ont entraîné un changement important des types de combustibles de chauffage utilisés durant les années 1980. Bien que le chauffage au mazout ait été le plus répandu dans les foyers en 1980 (37.3%), sa popularité a vite chuté de plus de la moitié pour se fixer à 17.6% en 1990.
- Le principal changement a été le remplacement du mazout par l'électricité, dont la proportion est passée de 19.5% en 1980 à 33.1% en 1990. La proportion de ménages utilisant le gaz canalisé avait augmenté substantiellement au cours des années 1970, mais elle s'est accrue de façon plus modérée pendant les années 1980, allant de 39.5% à 43.9%.

Pour obtenir des estimations aux niveaux national ou provincial, commandez l'édition 1990 de L'équipement ménager (64-202, 28 \$).

Pour plus de renseignements concernant les données ou la disponibilité de tableaux spéciaux sur demande, communiquez avec la Section des enquêtes sur le revenu et le logement (613-951-9778 ou télécopieur: 613-951-0562), Division des enquêtes-ménages.

### Guide des comptes des revenus et dépenses

Qu'est-ce que le produit intérieur brut et comment est-il calculé? Quelles sources de données sont utilisées? Quelle est la différence entre PIB et PNB? Comment les indices de prix des comptes nationaux se comparent-ils à d'autres indices tel l'indice des prix à la consommation? Que veut-on dire quand les comptes font l'objet d'un changement d'année de base? Quel est le lien entre les produits intérieurs bruts provinciaux et le produit intérieur brut national? Quel est le degré de fiabilité des estimations des comptes? La nouvelle publication de Statistique Canada, le Guide des comptes des revenus et dépenses répond à ce questions et à plusieurs autres sur les comptes nationaux.

The successor to the well-known 'Orange Book' published 15 years ago, this 164-page volume provides a thorough explanation of the national accounts. All economic and business analysts should have a copy of this important reference book. For additional information, contact Denise Bisson (613-951-3819) or your nearest Regional Reference Centre.

Successeur du renommé 'Livre orange' publié il y a 15 ans, cet ouvrage de 168 pages donne une explication approfondie des comptes nationaux. Économistes et analystes devraient avoir une copie de cet important document de référence. Pour plus d'informations, communiquez avec Denise Bisson (613-951-3819) ou le centre de consultation régional le plus proche.

# Introducing

## *Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits*, and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

**Don't miss a single issue. Order your subscription today!**

***Perspectives on Labour and Income*** (Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.

# Nouveau !

## *L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

**Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !**

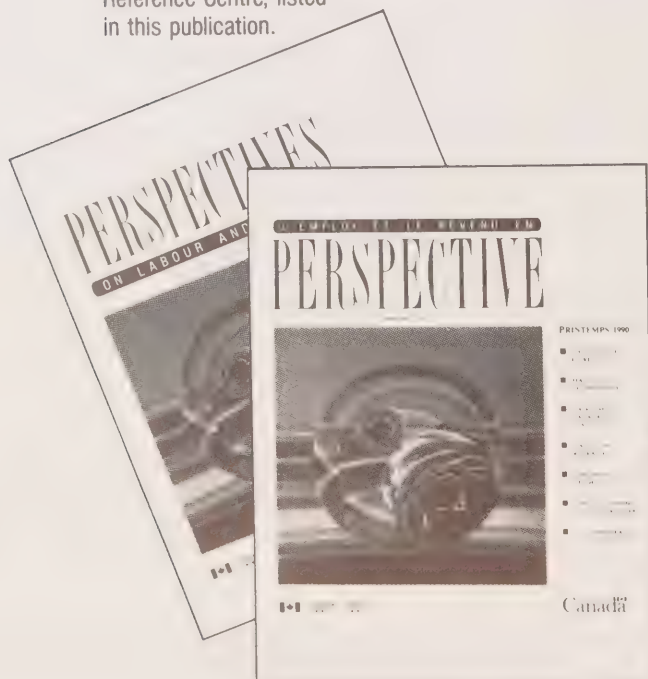
Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

# 1-800-267-6677





# Quarterly national accounts

# Les Comptes nationaux trimestriels

## NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS

## COMPTES NATIONAUX DES REVENUS ET DÉPENSES

### Third quarter 1990

### Troisième trimestre de 1990

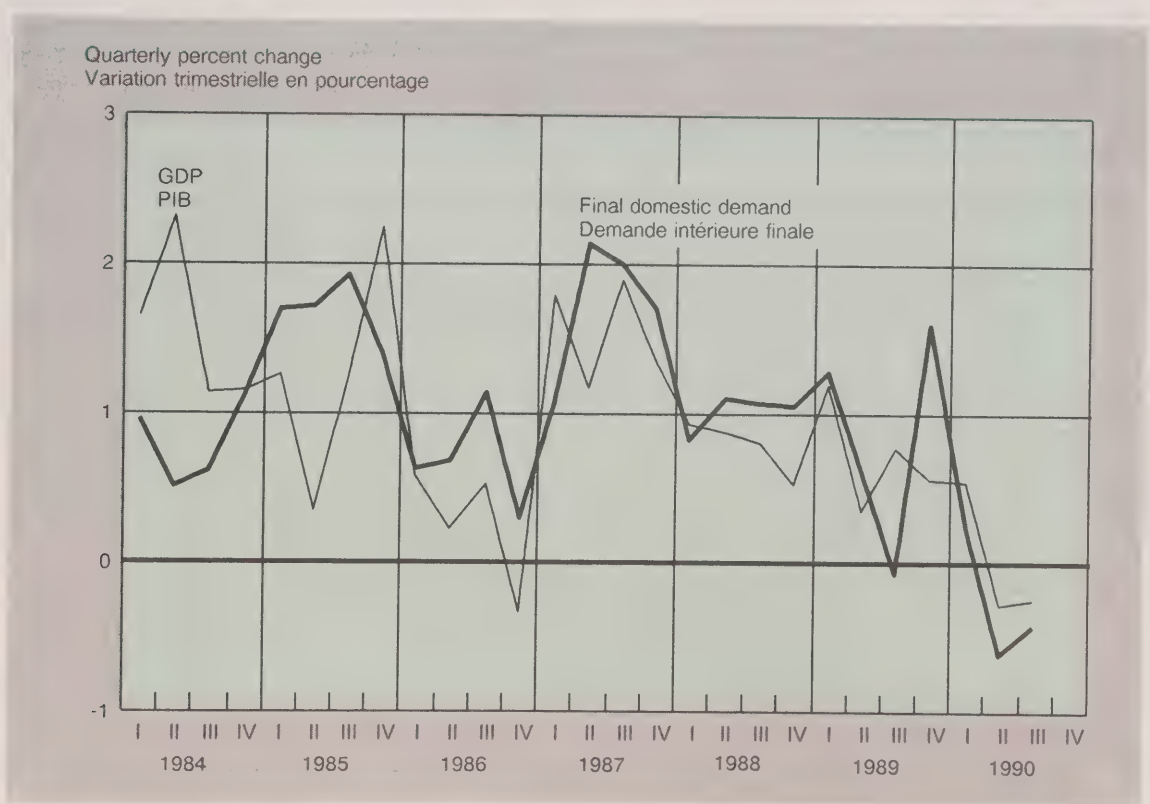
Gross Domestic Product at market prices grew 0.4% in the third quarter of 1990, reaching a seasonally adjusted annual rate of \$680.0 billion. Expressed at 1986 prices GDP dropped 0.3% (see Chart 1), equivalent to a compound annual rate of decline of 1.0%. It was the second consecutive decrease on a quarterly basis. The GDP implicit price index increased 0.7% in the quarter and 2.9% on a year-over-year basis.

Le produit intérieur brut aux prix du marché augmente de 0.4% au troisième trimestre de 1990 pour atteindre \$680.0 milliards, après désaisonnalisation au taux annuel. Exprimé en prix de 1986, le PIB baisse de 0.3% (graphique 1), ce qui équivaut à un taux annuel composé de diminution de 1.0%. C'est la deuxième baisse trimestrielle consécutive. L'indice implicite de prix du PIB augmente de 0.7% au troisième trimestre et de 2.9% d'une année sur l'autre.

The decline in economic activity underway since the spring has been focused most sharply on business investment. Corporation profits have been

La baisse de l'activité économique que l'on observe depuis le printemps touche principalement les investissements des entreprises. Les bénéfices des sociétés sont

- 1 Gross Domestic Product
- 1 Produit intérieur brut



sliding for six quarters, interest rates are relatively high and businesses are having increasing difficulty financing their investment undertakings. As a result, real business outlays for plant and equipment have dropped 4.9% over the past two quarters. Exports, although they grew in the first half of the year, have been generally listless as the United States economy has slowed and a strong Canadian dollar coupled with rising wage settlements have adversely affected competitiveness in manufacturing industries. Cutbacks in employment have begun to affect aggregate income in a significant way and household spending behaviour has become more cautious. Increasingly, decisions about major purchases involving housing, automobiles and other durable goods are being deferred, with the result that consumer outlays have recorded no net growth in real terms since the start of the year. Business efforts to reduce production in order to trim inventories have amplified these forces. Temporary factors, including unusually large payments on tax filing in April and widespread strikes, have further added to the decline.

### Components of Demand

Personal expenditure on consumer goods and services, after allowance for price increases, rose 0.3% in the third quarter following a decline of 0.4% in the second. The third quarter rebound reflected higher personal disposable income, which had been depressed in the second quarter by large income tax payments. The hefty 3.4% increase in disposable income during the third quarter was well above the 0.9% increase in the implicit price index for consumer expenditure. Despite this large increase, spending rose quite moderately, as high interest rates and rising unemployment affected consumer confidence adversely. The personal saving rate, after dropping from 11.0% in the first quarter to 9.6% in the second, reached 11.5% in the third quarter.

à la baisse depuis six trimestres, les taux d'intérêts sont relativement élevés et les entreprises ont de plus en plus de mal à financer leurs projets d'investissements. Les dépenses réelles des entreprises en usines et matériel baissent pour cette raison de 4.9% au cours des deux derniers trimestres. Même si elles ont augmenté au premier semestre de l'année, les exportations sont en général ternes en raison du ralentissement de l'économie américaine et de la vigueur du dollar canadien, combinés à des règlements salariaux à la hausse, ce qui devait avoir un effet négatif sur la compétitivité des branches de la fabrication. Les réductions de l'emploi ont commencé à se répercuter sur le revenu global de façon appréciable et les ménages font preuve de plus de prudence dans leurs dépenses. De plus en plus les décisions concernant les gros achats comme les maisons, les voitures et les autres biens durables sont reportées, et les dépenses des consommateurs n'enregistrent pour cette raison aucune croissance nette en termes réels depuis le début de l'année. Les efforts des entreprises pour réduire la production afin de couper les stocks ont renforcé ces facteurs. Des causes temporaires, dont des paiements inhabituellement élevés au titre des déclarations d'impôt en avril et des grèves généralisées, ont encore accentué cette baisse.

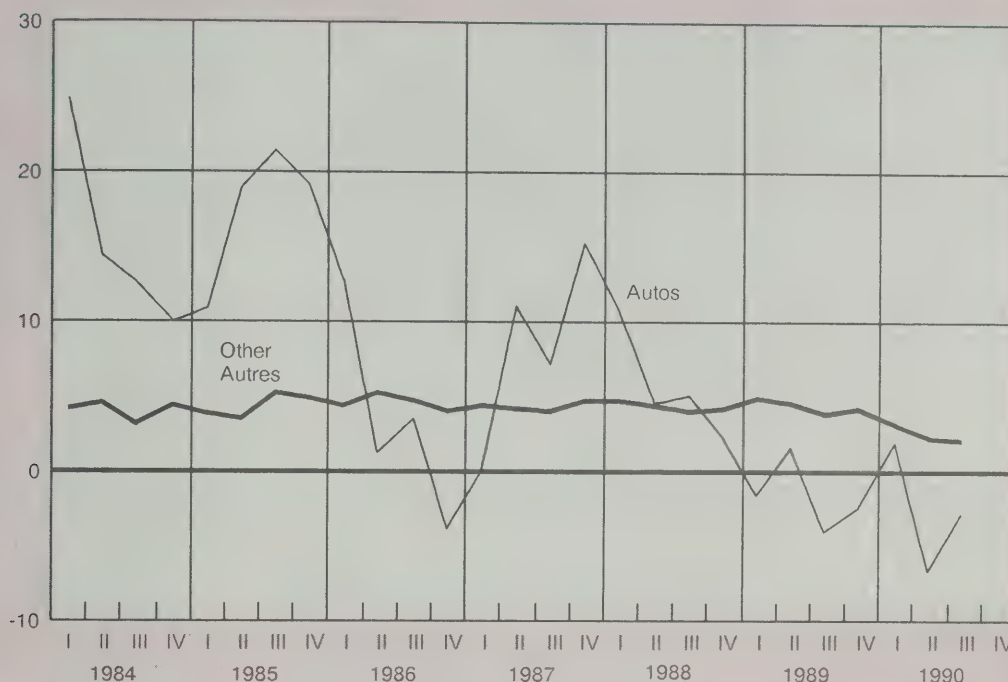
### Agrégats de la demande

Les dépenses personnelles en biens et services de consommation, après correction des augmentations de prix, s'accroissent de 0.3% au troisième trimestre de 1990, après avoir baissé de 0.4% au deuxième. La reprise du troisième trimestre s'explique par la hausse du revenu personnel disponible, qui avait été réduit au deuxième par d'importants paiements d'impôt sur le revenu. La forte hausse de 3.4% du revenu disponible au troisième trimestre est bien supérieure à l'augmentation de 0.9% de l'indice implicite des prix des dépenses de consommation. En dépit de cette forte hausse, les dépenses n'augmentent que de façon modérée, les taux d'intérêt élevés et la dégradation du chômage ayant un effet négatif sur la confiance des consommateurs. Le taux d'épargne personnelle passe de 11.0% au premier trimestre à 9.6% au second pour remonter à 11.5% au troisième.

2 Personal  
Spending

2 Dépenses  
personnelles

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



The modest advance in consumer spending was concentrated in services, as total outlays for goods remained near their second quarter level. Within services, higher expenditures were evident for rent, foreign travel, transportation, communications, medical care and recreational services. Non-durable goods purchases of food and non-alcoholic beverages, motor fuels and lubricants, and electricity and other fuels also increased. At the same time, consumers cut back on expenditures on durable and semi-durable goods. Purchases of furniture and appliances and of clothing and footwear were lower, although personal outlays for motor vehicles, parts and repairs increased slightly.

Cette progression peu élevée des dépenses des consommateurs s'observe principalement pour les services, puisque le total des dépenses en biens reste près de son niveau du deuxième trimestre. Au chapitre des services, on relève une hausse des dépenses au titre des loyers, des voyages à l'étranger, des transports, des communications, des soins médicaux et des services de loisirs, tandis que pour la catégorie des biens non durables, il y a une hausse des achats d'aliments et de boissons non alcooliques, de carburants et de lubrifiants automobiles, d'électricité et autres combustibles. En même temps, les consommateurs réduisent leurs dépenses en biens durables et semi-durables. Les achats de meubles et d'appareils ménagers, ainsi que de vêtements et de chaussures, diminuent, bien que les dépenses personnelles en véhicules, pièces et réparations automobiles augmentent légèrement.



Final government spending was an important source of demand growth in the third quarter, rising 1.5% overall. Government non-residential construction investment rose considerably, as did government current expenditure on goods and services.

Business residential investment plunged 7.8% in volume terms during the third quarter. New construction work-put-in-place dropped a sharp 14.0% as housing starts continued to fall. By October, starts were down to an annual rate of 143,000, a 37% tumble from the peak level of 226,000 in March. Spending on alterations and improvements to existing dwellings also declined in the third quarter, by 1.5%. The real estate commissions component of residential investment stabilized after declining 14.1% in the first quarter and 19.0% in the second.

Business plant and equipment spending fell 3.2% in real terms during the third quarter, the second consecutive large quarterly drop after a three-year investment boom. On a year-over-year basis, business investment spending was down 2.7% compared to a 7.1% increase in government capital spending. Business non-residential construction activity remained essentially unchanged in real terms while outlays for machinery and equipment dropped 5.4%. The no-change outcome in non-residential construction reflected higher spending on engineering projects, particularly in the utilities sector, offset by a third consecutive quarter of declining non-residential building construction. The decline in machinery and equipment investment was attributable to lower purchases of transportation equipment and industrial machinery. The marked decrease in business purchases of new automobiles and trucks, evident for two quarters now, may reflect in part an

Les dépenses publiques finales ont été une importante cause de croissance de la demande au troisième trimestre et progressent de 1.5% au total. Les investissements en construction non résidentielle par les administrations augmentent considérablement, de même que les dépenses publiques courantes en biens et services.

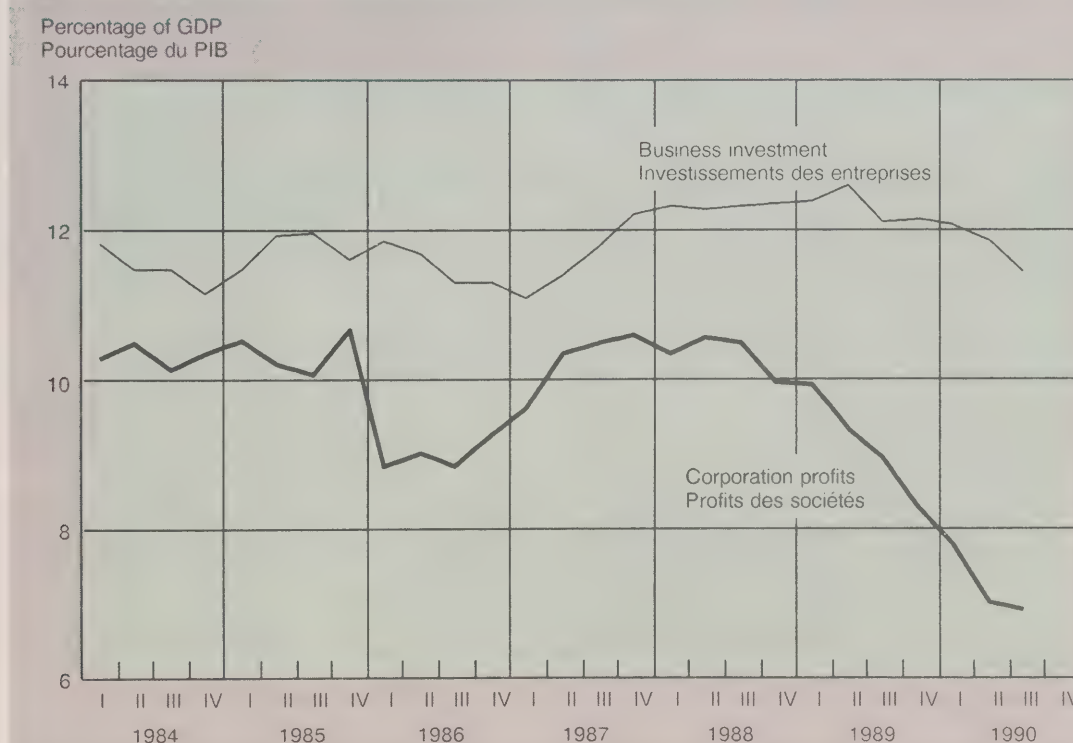
Les investissements résidentiels des entreprises reculent de 7.8% en volume au troisième trimestre. Les nouveaux travaux mis en place se replient fortement (-14.0%), comme tenu de la baisse persistante des mises en chantier de logements. En octobre, les mises en chantier étaient tombées au taux annuel de 143,000 unités, une chute de 37% par rapport au sommet de 226,000 unités atteint en mars. Les dépenses en améliorations et modifications aux logements existants se replient également au troisième trimestre (-1.5%). La composante des commissions immobilières des investissements résidentiels se stabilise, après avoir baissé de 14.1% au premier trimestre et de 19.0% au deuxième trimestre.

Les dépenses en usines et matériel des entreprises diminuent de 3.2% en termes réels au troisième trimestre, ce qui en fait la deuxième baisse trimestrielle importante consécutive après un boom de trois années de investissements. D'une année sur l'autre, les dépenses d'investissement des entreprises reculent de 2.7%, alors que les dépenses en capital des administrations s'accroissent de 7.1%. La construction non résidentielle commerciale reste dans l'ensemble inchangée en termes réels, tandis que les dépenses en machines et matériel chutent de 5.4%. La stabilité de la construction non résidentielle s'explique par une hausse des dépenses en travaux de génie surtout dans le secteur des services publics, compensée par la baisse pour le troisième trimestre consécutif de la construction non résidentielle en édifices. La diminution des investissements en machines et matériel est attribuable à la baisse des achats de matériel de transport et de machines industrielles. La diminution notable des achats d'automobiles et de camions neufs par les

expectation that prices will be substantially lower in the new year, when the Federal Sales Tax is scheduled to be replaced with the new Goods and Services Tax, since most business investment spending will be exempt, in effect, from the new tax. Total business investment continues to grow at a rate well below that indicated by investment intentions surveys, most recently the Large Company Capital Expenditures Survey which pointed to 13.4% growth in nominal terms for 1990. Discrepancies of this kind are common near turning points in overall economic activity.

entreprises, que l'on constate depuis deux trimestres maintenant, pourrait s'expliquer en partie par l'attente d'une baisse appréciable des prix en 1991, où on prévoit remplacer la taxe fédérale de vente par la nouvelle taxe sur les produits et les services; en effet, la plus grande partie des dépenses d'investissement des entreprises en sera exemptée. Le total des investissements des entreprises continue de croître à un taux bien inférieur à celui figurant dans les enquêtes sur les intentions d'investissement, et tout dernièrement, dans l'enquête sur les dépenses d'investissement des grandes compagnies, qui donnait une croissance nominale de 13.4% pour 1990. Des divergences de cette nature sont fréquentes près des points de retournement de l'activité économique générale.

Business  
investment  
Investissements  
des entreprises



Non-farm business inventories, at 1986 prices, shrank for the second quarter in a row. Most of the liquidation was in manufacturing industries. To some degree this reflected efforts by businesses to adjust stocks in view of the dropoff in domestic and foreign demand. Part was also attributable to a sharp drop in stocks in the steel industry, where production was curtailed by strikes. Stocks also fell at the wholesale trade level.

Farm inventories, on a seasonally adjusted basis, continued to rise as the 1990 grain crop was almost 20% higher than a year earlier. Accumulations were recorded both on farms and in commercial channels. The third quarter increase in stocks was larger than in the second quarter, mostly due to lower grain export sales.

Real merchandise exports and imports both dropped in the third quarter. For exports, the decrease was 2.6% and it followed a large 6.1% jump in the second quarter. Foreign sales of grain, chemicals, office machinery and motor vehicle parts fell substantially, while exports of petroleum and coal products, natural gas, precious metals and motor vehicles were higher. For imports, the total volume drop was 3.3% with declines in most finished product categories. Non-merchandise exports fell as receipts from non-residents travelling in Canada and from freight and shipping both declined. Service imports rose as payments under these same headings increased.

The balance of trade in goods and services (at current prices, seasonally adjusted at annual rates) moved from a surplus of \$5.3 billion in the second quarter to one of \$4.2 billion in the third. The deficit on current account as per the balance of international payments, which also takes

Les stocks commerciaux non agricoles aux prix de 1986 baissent pour le deuxième trimestre d'affilée. La plus grande partie de la liquidation touche le secteur de la fabrication et s'explique jusqu'à un certain point par les efforts des entreprises pour rajuster les stocks en fonction de la chute de la demande intérieure et étrangère. Une partie de la baisse est attribuable aussi à une forte liquidation des stocks dans la branche de la sidérurgie, dont la production a été réduite par des grèves. Les stocks du commerce de gros baissent également.

Les stocks agricoles, après désaisonnalisation, continuent d'augmenter, la récolte de céréales de 1990 étant près de 20% supérieure à celle de l'année précédente. On observe des mises en stocks aux niveaux des fermes et des circuits commerciaux. La hausse des stocks au troisième trimestre est plus forte qu'au deuxième, surtout à cause de la baisse des ventes de céréales à l'exportation.

Les exportations et les importations réelles de marchandises diminuent au troisième trimestre. Dans le cas des exportations, cette baisse est de 2.6% et fait suite à une forte hausse de 6.1% au deuxième trimestre. Les ventes à l'étranger de céréales, de produits chimiques, de machines de bureau et de pièces automobiles diminuent sensiblement, tandis que les exportations des dérivés du pétrole et du charbon, de gaz naturel, de métaux précieux et de voitures augmentent. Dans le cas des importations, la baisse totale en volume est de 3.3%, avec des diminutions pour la plupart des catégories de produits finis. Les exportations d'invisibles se replient en raison d'une baisse des recettes des non-résidents voyageant au Canada et du fret; quant aux importations de services, elles s'accroissent à cause de l'augmentation des paiements pour ces mêmes rubriques.

Le solde du commerce des biens et des services (aux prix courants et après désaisonnalisation au taux annuel) passe d'un excédent de \$5.3 milliards au deuxième trimestre à \$4.2 milliards au troisième. Le déficit du compte courant d'après la balance des paiements internationaux, qui prend aussi en



into account net investment income flows, net transfers and net inheritances and migrants' funds, declined from \$16.8 billion to \$13.7 billion (seasonally adjusted at annual rates).

### Price Indexes

The rate of inflation, as indicated by the GDP implicit price index, declined in the third quarter. The rate of increase was 0.7%, following rises of 0.9% in the second quarter and 0.7% in the first. The chain price index, which measures the price change element holding expenditure composition fixed as in the previous quarter, also rose less rapidly at 0.5% in the quarter, following a 1.1% rise in the second quarter. Slower growth in the government expenditure price index, which was boosted by retroactive wage equity payments in the second quarter, was a major element accounting for the moderation in the GDP price index. The chain index for final domestic demand, which includes the effects of import prices while excluding those of export prices, rose 0.6% after increases of 1.1% in the first and 0.9% in the second quarter. Import prices were stable overall during the quarter, based on the chain index, despite sharply higher imported oil prices. The Canadian dollar appreciated 1.5% vis-à-vis the United States dollar while depreciating against the Japanese yen and several European currencies.

On average for the first three quarters of the year, effective tax rates applying to the expenditure aggregates of GDP at factor cost were similar to those in 1989. The implicit price index for indirect taxes less subsidies fell 0.6% and that for GDP at factor cost increased 0.9%, somewhat more than the index for GDP at market prices.

### Components of Income

Wages, salaries and supplementary labour income grew 0.9% during the third quarter, the smallest quarterly increase since early 1983. Wage rates, as measured

compte les flux nets de revenus de placements, les transferts nets et les successions nettes et les capitaux des migrants, tombe de \$16.8 milliards à \$13.7 milliards (après désaisonnalisation au taux annuel).

### Indices de prix

Le taux d'inflation, mesuré selon l'indice implicite de prix du PIB, baisse au troisième trimestre. Le taux d'augmentation est de 0.7%, après avoir été de 0.9% et de 0.7% respectivement au deuxième et au premier trimestre de l'année. L'indice de prix en chaîne, qui mesure l'élément de variation de prix tout en gardant fixe la composition des dépenses comme au trimestre précédent, augmente lui aussi moins rapidement au troisième trimestre (0.5%, contre 1.1% au deuxième). Le ralentissement de l'indice des prix des administrations, qui avait été gonflé par des paiements rétroactifs de salaires au titre de l'équité en matière d'emploi au deuxième trimestre, est une des causes majeures de la modération de l'indice de prix du PIB. L'indice en chaîne de la demande intérieure finale, qui comprend les effets des prix à l'importation et exclut ceux à l'exportation, augmente de 0.6%, après s'être accru de 1.1% au premier et de 0.9% au deuxième trimestre. Les prix à l'importation, selon l'indice en chaîne, sont stables dans l'ensemble au troisième trimestre en dépit d'une forte hausse des prix du pétrole importé. Le dollar canadien s'apprécie de 1.5% par rapport au dollar américain, mais perd du terrain par rapport au yen japonais et à plusieurs devises européennes.

En moyenne pour les trois premiers trimestres de l'année, les taux effectifs de taxe s'appliquant aux agrégats de dépenses du PIB au coût des facteurs étaient semblables à ceux de 1989. L'indice implicite de prix des impôts indirects moins les subventions recule de 0.6% et celui pour le PIB au coût des facteurs augmente de 0.9%, soit un peu plus que l'indice du PIB aux prix du marché.

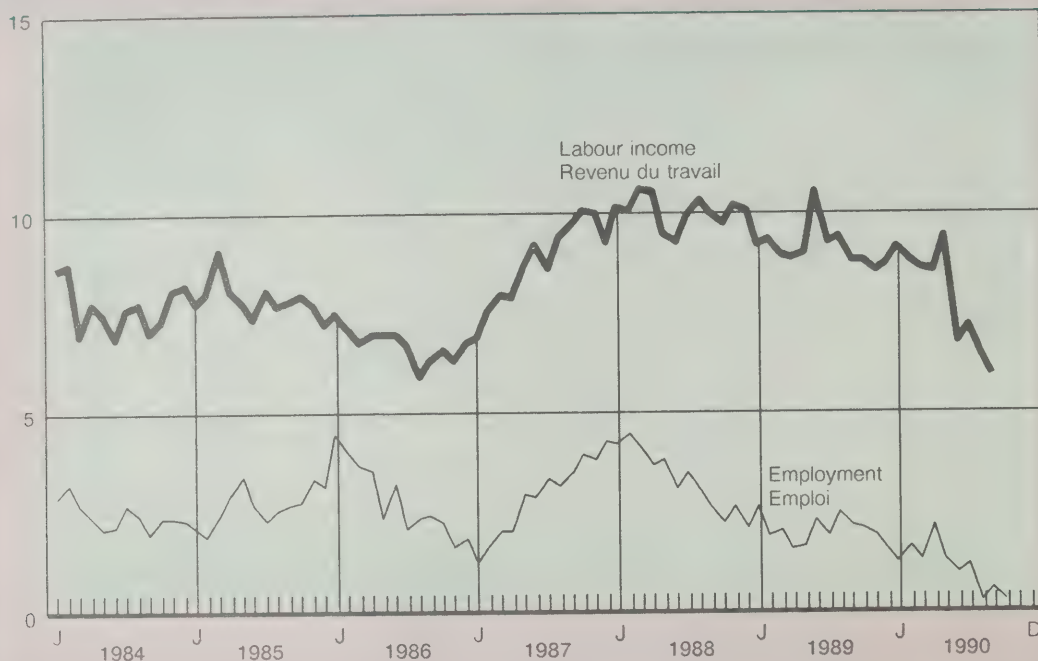
### Agrégats des revenus

La rémunération des salariés augmente de 0.9% au troisième trimestre de 1990, ce qui en fait la plus faible augmentation trimestrielle depuis le début de 1983. Les taux salariaux,

4 Employment  
and Labour  
Income

4 Emploi et  
revenu du  
travail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



by the seasonally-adjusted fixed-weight index of average hourly earnings, rose 1.6% in the quarter, equal to the second quarter increase and up from a 1.4% average over the previous four quarters. However, paid worker employment fell for the second consecutive quarter, receding 0.5%. Lower retroactive wage payments and higher wage losses due to strikes, notably in the steel industry, were two additional factors accounting for the very slow growth in labour income. The largest increases in wages and salaries occurred in the services industries, particularly finance, trade and transportation, and in military pay and allowances. There were substantial declines

mesurés par l'indice à pondération fixe désaisonnalisé des gains horaires moyens, sont en hausse de 1.6% au cours du trimestre, soit autant qu'au deuxième, et dépassent la moyenne de 1.4% des quatre trimestres précédents. Par contre, le nombre de travailleurs rémunérés diminue pour le deuxième trimestre consécutif (-0.5%). La baisse des paiements rétroactifs de salaires et l'augmentation des pertes de salaires entraînée par des grèves, notamment dans la sidérurgie, sont deux autres causes de la croissance très lente du revenu du travail. Les augmentations des traitements et salaires les plus fortes s'observent dans les services, en particulier les finances, le commerce et les transports, ainsi

in the goods sector, led by manufacturing and mining industries. On a year-over-year basis, labour income rose 7.0% (see Chart 4) and paid worker employment 0.2%, implying an increase of 6.8% in average compensation per employee. Unit labour costs rose 6.4% on this same basis.

Corporation profits before taxes fell 1.0% from the second quarter level, or 20.0% on a year-over-year basis. Declines were widespread among industrial corporations, although the mineral fuels and petroleum and coal products industries experienced substantial increases. Sharply higher energy prices were an important factor, both causing holding gains on inventory in some energy-related industries and, in the final weeks of the quarter, adding to costs in the non-energy sector.

Interest and miscellaneous investment income rose 2.2% in the quarter, reflecting higher personal and government sector investment income. Net income of non-farm unincorporated business increased a slight 0.1%, held back by lower net income in construction, transportation and forestry. The net rents component rose 0.7%. The accrued net income of farm operators from farm production rose 11.3%, the second consecutive increase following two quarters of decline. As in the second quarter, part of the growth in farm income was due to the excellent grain crop in 1990. Subsidies to grain farmers, financed jointly by the provincial and federal governments, also increased in the quarter. However, wheat exports were down, reflecting both price reductions and lower shipments.

qu'au niveau de la solde et des indemnités militaires. On note des baisses appréciables dans le secteur des biens, les plus fortes étant celles dans la fabrication et les mines. D'une année sur l'autre, le revenu du travail s'accroît de 7.0% (graphique 4) et le nombre de travailleurs rémunérés, de 0.2%, ce qui se traduit par une progression de 6.8% de la rémunération moyenne par personne occupée. Sur la même base, les coûts unitaires de main-d'oeuvre sont en hausse de 6.4%.

Les bénéfices des sociétés avant impôts reculent de 1.0% par rapport au deuxième trimestre ou de 20.0% sur base annuelle. Les baisses sont générales chez les sociétés industrielles, bien que les branches des combustibles minéraux et des dérivés du pétrole et du charbon enregistrent des augmentations appréciables. La forte hausse du prix de l'énergie a joué un rôle important, ce qui devait se solder par des réévaluations des stocks dans certaines branches reliées à l'énergie et, au cours des dernières semaines du trimestre, par un accroissement des coûts pour le secteur hors énergie.

Les intérêts et les revenus divers de placements augmentent de 2.2% au troisième trimestre, ce qui s'explique par la hausse des revenus de placements du secteur des particuliers et des administrations. Le revenu net des entreprises individuelles non agricoles augmente légèrement (+ 0.1%), en raison d'une baisse du revenu net dans la construction, les transports et les forêts. La composante des loyers nets est en progression de 0.7%. Le revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole augmente de 11.3%, ce qui en fait la deuxième hausse consécutive après deux trimestres de diminution. Comme au deuxième trimestre de 1990, une partie de la croissance du revenu agricole s'explique par l'excellente récolte de céréales cette année. Les subventions aux producteurs de céréales, financées conjointement par les administrations fédérale et provinciales, augmentent également au troisième trimestre. Par contre, les exportations de blé sont en baisse, ce qui s'explique par la réduction des prix et la diminution des expéditions.



## Government Sector

In the government sector accounts, total revenue fell sharply and total expenditure rose 1.9%. The result was a substantial increase in the overall government sector deficit to \$28.7 billion (on a national accounts basis, seasonally adjusted at annual rates), compared to \$14.7 billion in the second quarter, \$25.6 billion in the first quarter and \$21.9 billion in calendar year 1989. As noted earlier, the down-and-up swings in the second and third quarters are related to unusually large payments by individuals filing their 1989 personal income tax returns during the spring. On a year-over-year basis revenues were up 7.2% and expenditures were up 8.4% in the third quarter.

At the federal level, the deficit on a national accounts basis rose from \$16.9 billion to \$25.2 billion. Total current expenditure rose 2.2%, capital outlays rose 4.2% and total revenue declined 3.8%. Indirect tax revenues dropped 4.1%, reflecting weaker sales of consumer and investment goods. As in the second quarter, current expenditure was particularly affected by rising interest on the public debt and higher defence spending. Transfer payments to provincial governments were also sharply higher.

The consolidated provincial government balance moved from a surplus of \$2.5 billion in the second quarter to a \$3.4 billion deficit in the third. Revenue fell 0.9% while expenditure growth picked up by 3.5%. The aggregate deficit in the remainder of the government sector, which includes local governments, hospitals and the Canada and Quebec Pension Plans, remained essentially unchanged at \$0.2 billion.

## Secteur des administrations publiques

Le total des recettes du secteur des administrations baisse fortement, tandis que celui des dépenses s'accroît de 1.9%. Le déficit du secteur des administrations enregistre ainsi une dégradation appréciable qui le porte à \$28.7 milliards (sur la base des comptes nationaux, après désaisonnalisation au taux annuel), alors qu'il s'établissait à \$14.7 milliards au deuxième trimestre, à \$25.6 milliards au premier et à \$21.9 milliards pour l'année civile 1989. Comme on l'a déjà mentionné, les fluctuations au deuxième et au troisième trimestre de 1990 se rattachent à des paiements inhabituellement élevés de la part des contribuables qui ont préparé leur déclaration d'impôt pour 1989 au printemps. D'une année sur l'autre, les recettes au troisième trimestre de 1990 augmentent de 7.2%, et les dépenses, de 8.4%.

Au niveau fédéral, le déficit sur la base des comptes nationaux passe de \$16.9 milliards à \$25.2 milliards. Le total des dépenses courantes s'accroît de 2.2%, celui des dépenses d'investissement, de 4.2%, tandis que le total des recettes diminue de 3.8%. Les recettes au titre des impôts indirects baissent de 4.1%, traduisant les ventes plus faibles des biens de consommation et d'investissement. Comme au deuxième trimestre, les dépenses courantes sont particulièrement touchées par la hausse des intérêts sur la dette publique et des dépenses militaires plus élevées. Les paiements de transfert aux administrations provinciales augmentent fortement aussi.

Le solde consolidé des administrations provinciales passe d'un excédent de \$2.5 milliards au deuxième trimestre à un déficit de \$3.4 milliards au troisième. Les recettes baissent de 0.9% tandis que les dépenses s'accroissent de 3.5%. Le déficit global du reste du secteur des administrations, qui comprend les administrations locales, les hôpitaux et les Régimes de pensions du Canada et de rentes du Québec, reste virtuellement inchangé à \$0.2 milliard.

## CANADA'S BALANCE OF INTERNATIONAL PAYMENTS

Third Quarter 1990

### Highlights

The seasonally adjusted current account deficit amounted to \$3.4 billion, the lowest deficit in the last year and a half. The decline was largely due to a drop in dividend payments from the high level of the second quarter. The relatively high surplus on merchandise trade was maintained although both exports and imports fell. The deficit on international travel reached a new record, but this rise was more than offset by a larger inflow of immigrants' funds to Canada.

In the capital account, which is not seasonally adjusted, non-residents invested more in Canadian bonds and money market instruments (principally Government of Canada issues) than in the first half of the year. The current quarter net inflow, however, was partly offset by the sharp build-up in official international reserves which reached a record level during the quarter. Although the Canadian dollar appreciated against the United States dollar, it weakened against other major currencies during the quarter.

### Current Account, Seasonally Adjusted

- The current account deficit of \$3.4 billion was made up of a merchandise trade surplus of \$3.2 billion and a deficit of \$6.6 billion on non-merchandise transactions.
- Merchandise exports decreased by 2.7% to \$36.5 billion. This contrasts with the relatively strong advances over the previous two quarters. The decline was widespread among commodities, notably machinery and equipment, agricultural and forest products; increases were limited to certain energy products, metals and motor vehicles.

## BALANCE DES PAIEMENTS INTERNATIONAUX DU CANADA

Troisième trimestre de 1990

### Faits saillants

Le déficit du compte courant, après désaisonnalisation, s'établit à \$3.4 milliards au troisième trimestre de 1990, soit le déficit le plus bas des six derniers trimestres. Cette diminution est due dans une large mesure à la chute des paiements de dividendes par rapport au niveau élevé du deuxième trimestre. L'excédent relativement élevé du commerce de marchandises demeure, en dépit d'une baisse des exportations et des importations. Le déficit au titre des voyages internationaux atteint un nouveau sommet, mais cette hausse est compensée par une progression des capitaux d'immigrants.

Au compte de capital, qui n'est pas désaisonné, les non-résidents procèdent à plus de placements en obligations canadiennes et en instruments du marché monétaire (principalement en valeurs du gouvernement du Canada) qu'au cours de la première moitié de l'année. L'entrée nette du trimestre courant est cependant en partie compensée par la forte accumulation des réserves internationales officielles qui atteignent un niveau record au cours du trimestre. Le dollar canadien gagne du terrain par rapport au dollar américain, mais il en perd par rapport aux autres principales devises au cours du trimestre.

### Compte courant, après désaisonnalisation

- Le déficit du compte courant atteint \$3.4 milliards en raison d'un excédent du commerce de marchandises de \$3.2 milliards et d'un déficit de \$6.6 milliards au titre des invisibles.
- Les exportations de marchandises baissent de 2.7% pour tomber à \$36.5 milliards alors qu'elles avaient augmenté de façon relativement vigoureuse au cours des deux trimestres précédents. Cette baisse touche l'ensemble des produits, et plus particulièrement les machines et le matériel, les produits agricoles et forestiers. Les augmentations se limitent à quelques produits énergétiques, aux métaux et aux véhicules automobiles.



- Merchandise imports also declined by 2.7% to \$33.3 billion following two quarters in which imports showed little change. The decline in the current quarter occurred in machinery and equipment and the auto sector. Purchases of crude oil and metals increased somewhat.
- The deficit on investment income amounted to \$6.3 billion, down from the \$7.1 billion deficit of the previous quarter, reflecting a drop of \$811 million in dividend payments.
- International travel again produced a record deficit. The current quarter deficit of \$1.2 billion was due to higher payments as receipts were unchanged.
- The surplus on unilateral transfers amounted to \$1.8 billion compared to \$1.6 billion in the second quarter. The increase reflected more immigrants' funds from Asian countries, especially Hong Kong.

#### Current and Capital Accounts, Not Seasonally Adjusted

- The current account deficit declined to \$0.9 billion from \$2.5 billion in the third quarter of 1989. The decline stemmed from the merchandise trade surplus which more than doubled to \$2.9 billion. The deficit on non-merchandise transactions was the same at \$3.8 billion.
- Non-residents purchased a net \$3.7 billion of Canadian bonds, up from the quarterly average of \$2.4 billion recorded earlier in the year. Almost two-thirds of the net investment during the current quarter was channelled into the secondary market, mainly in shorter-term Government of Canada bonds. Japanese residents resumed their net investment in Canadian bonds after having been net sellers in the second quarter.

- Les importations de marchandises diminuent également de 2.7% pour passer à \$33.3 milliards, après deux trimestres de stabilité relative. La diminution au troisième trimestre de 1990 touche les machines et le matériel ainsi que le secteur automobile. Les achats de pétrole brut et de métaux augmentent quelque peu.
- Le déficit des revenus de placements atteint \$6.3 milliards, soit moins que le niveau élevé de \$7.1 milliards du trimestre précédent, reflétant une baisse de \$811 millions des paiements de dividendes.
- Les voyages internationaux affichent de nouveau un déficit record. Le déficit de \$1.2 milliard est attribuable uniquement à la hausse des paiements puisque les recettes restent inchangées.
- L'excédent des transferts unilatéraux atteint \$1.8 milliard, comparativement à \$1.6 milliard le trimestre précédent. Cette augmentation s'explique par la croissance des capitaux d'immigrants en provenance des pays d'Asie, en particulier de Hong Kong.

#### Compte courant et compte de capital, avant désaisonnalisation

- Le déficit du compte courant passe de \$2.5 milliards au troisième trimestre de 1989 à \$0.9 milliard. Cette diminution s'explique par l'excédent du commerce de marchandises qui devait plus que doubler pour s'établir à \$2.9 milliards. Le déficit sur invisibles demeure le même à \$3.8 milliards.
- Les non-résidents achètent le montant net de \$3.7 milliards d'obligations canadiennes, comparativement à une moyenne trimestrielle de \$2.4 milliards plus tôt au cours de l'année. Presque les deux tiers du placement net du troisième trimestre se sont dirigés vers le marché secondaire, principalement les obligations à plus court terme du gouvernement du Canada. Les résidents japonais reprennent leurs placements nets en obligations canadiennes, après avoir été des vendeurs nets au deuxième trimestre.



- Net purchases by non-residents of Government of Canada treasury bills were also substantial (\$2.2 billion), in contrast to net disinvestments in the previous two quarters. The foreign investment in the current quarter was widespread geographically, except for the United States where a net disinvestment continued to be recorded.
- For the second consecutive quarter, non-residents reduced their holdings of Canadian stocks, selling a net \$522 million in the third quarter. During the quarter, Canadian stock prices fell 10%, as measured by the TSE 300 Composite Index.
- Direct investment activities, both in Canada and abroad, remained subdued with foreign direct investment in Canada producing a net inflow of \$923 million whereas a net outflow of \$569 million was recorded on Canadian direct investment abroad.
- Canada's international reserves soared to reach a record (\$21.4 billion) at the end of August. Over the quarter this produced a net outflow of \$3.5 billion.
- The statistical discrepancy (the balancing item between the recorded estimates of current and capital accounts) was equivalent to a net debit of \$827 million.
- The Canadian dollar appreciated against the United States dollar, closing September at 86.60 U.S. cents up from 85.96 U.S. cents at the end of June.
- Les achats nets de Bons du Trésor du gouvernement du Canada par les non-résidents sont également appréciables (\$2.2 milliards), alors qu'il y avait eu des désinvestissements nets les deux trimestres précédents. Les placements étrangers sont très dispersés géographiquement, sauf pour les États-Unis qui continuent à vendre leurs avoirs.
- Pour le deuxième trimestre consécutif, les non-résidents réduisent leurs avoirs d'actions canadiennes, en vendant le montant net de \$522 millions au troisième trimestre. Le cours des actions canadiennes baisse de 10% au troisième trimestre, selon l'indice composite 300 de la Bourse de Toronto.
- Les investissements directs, tant au Canada qu'à l'étranger, restent relativement bas, les investissements directs étrangers au Canada laissant une entrée nette de \$923 millions, alors que les investissements directs canadiens à l'étranger entraînent une sortie nette de \$569 millions.
- Les réserves internationales du Canada atteignent le niveau record de \$21.4 milliards à la fin d'août. Au troisième trimestre, l'accroissement des réserves devait se traduire par une sortie nette de \$3.5 milliards.
- La divergence statistique (poste d'équilibre comptable entre les estimations enregistrées du compte courant et du compte de capital) équivaut à un débit net de \$827 millions.
- Le dollar canadien gagne du terrain par rapport au dollar américain et clôture le trimestre à 86.60 cents US, comparativement à 85.96 cents US à la fin de juin.

# TWO SOURCES

## OF INTERNATIONAL TRADE

### STATISTICS PUBLISHED

### EVERY MONTH

# DEUX SOURCES

## DE DONNÉES SUR LE

### COMMERCE INTERNATIONAL

### PUBLIÉES CHAQUE MOIS

Follow the direction and patterns of Canada's trade with 200 countries in over 5,000 commodities. Consult *Imports by Commodity (H.S. Based)* and *Exports by Commodity (H.S. Based)*.

These publications give current month totals of value and volume of commodities traded and cumulative totals for the year. And with the recent switch to the "Harmonized System" of commodity coding, international comparisons of trade data are easier because identical products traded internationally are identified by the same code.

Order the publications that manufacturers, international traders, governments, labour and trade associations have come to rely on for up-to-date, comprehensive trade statistics: *Imports by Commodity (H.S. Based)* and *Exports by Commodity (H.S. Based)*.

Mail the enclosed order form to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

For faster service, using VISA or MasterCard, call  
1-800-267-6677.

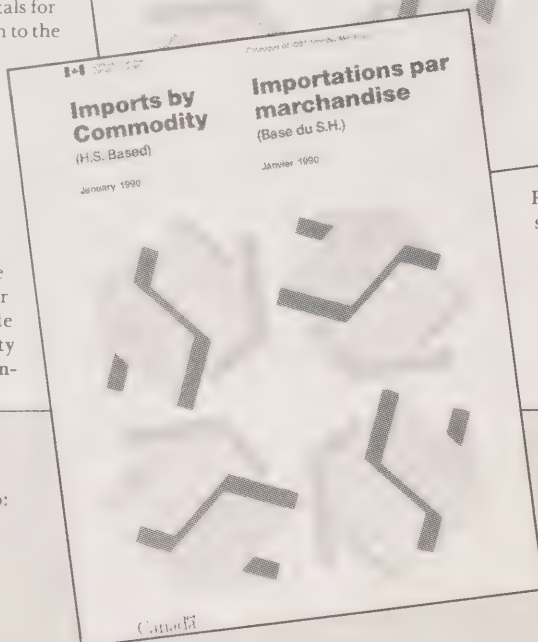
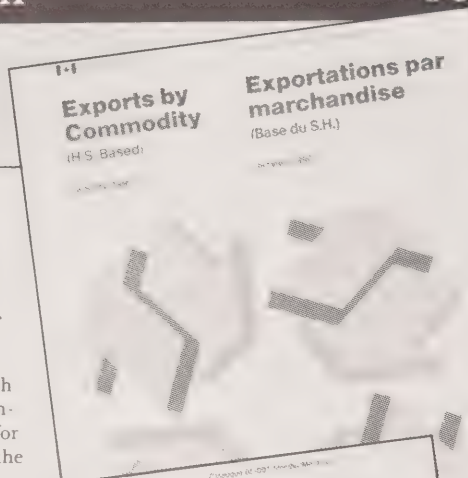
**Exports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-004

**Imports by Commodity (H.S. Based)**

Catalogue No 65-007

A subscription to either of these publications is \$551 in Canada, US\$661 in the United States and US\$771 in other countries.



Pour connaître les mouvements et la répartition de plus de 5 000 marchandises entre le Canada et 200 pays, consultez *Importations par marchandise (Base du S.H.)* et *Exportations par marchandise (Base du S.H.)*.

Ces publications vous donnent les chiffres de la valeur et du volume des échanges de marchandises du mois et les chiffres cumulatifs pour l'année. Grâce à l'adoption du Système harmonisé de codification des marchandises, il est maintenant plus facile de comparer les données sur le commerce international, car les produits identiques échangés entre les pays sont désignés par le même code.

Procurez-vous les deux publications qu'utilisent les fabricants, les importateurs, les exportateurs, les gouvernements ainsi que les associations ouvrières et commerciales pour obtenir des statistiques récentes et complètes sur le commerce: *Importations par marchandise (Base du S.H.)* et *Exportations par marchandise (Base du S.H.)*.

Vous pouvez commander en postant le bon de commande ci-joint à:

Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

Pour un service plus rapide, téléphonez au  
1-800-267-6677 ;  
nous acceptons les cartes VISA et MasterCard.

**Exportations par marchandise (Base du S.H.)**

n° 65-004 au catalogue

**Importations par marchandise (Base du S.H.)**

n° 65-007 au catalogue

Un abonnement à l'une ou l'autre de ces publications coûte 551 \$ au Canada, 661 \$ US aux États-Unis et 771 \$ US dans les autres pays.

All cheques or money orders should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. For more information about other Statistics Canada publications, contact Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près.

## THE CANADIAN SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS VIS-À-VIS THE U.N. SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

by Kishori Lal\*

The Canadian System of National Accounts (CSNA) has evolved considerably over the past four decades. This article presents a brief account of the relationship between this system, as it stands today, and the international standard for national accounting which has been established by the United Nations. The major similarities and differences between the two systems are highlighted. The paper then goes on to briefly summarize the present state of discussions concerning revisions to the international SNA standard.

The framework of the CSNA bears a close relationship to the one described in the United Nations report, **A System of National Accounts** (Studies in Methods, Series F, No. 2, Rev 3, United Nations, New York, 1968). The CSNA, as the UN SNA, is a *comprehensive* and an *integrated* system in the sense that all aspects of the economy are included and all components of the system are interrelated. The CSNA comprises Production Accounts, Income and Outlay Accounts, Capital Finance Accounts and Financial Flow and Balance Sheet Accounts. The balancing item in the Production Accounts, a component of value added, is the starting point of the Income and Outlay Accounts; that of the Income and Outlay Accounts, saving, is the take-off point for the Capital Finance Accounts; and the balancing item of the Capital Finance Accounts, net lending, is the point of departure for the Financial Flow Accounts. Through these linkages, the CSNA is integrated both conceptually and statistically.

\* *Director General, System of National Accounts.*

## LE SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE DU CANADA ET LE SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE DES NATIONS UNIES

par Kishori Lal\*

Le système de comptabilité nationale du Canada (SCNC) a considérablement évolué au cours des quarante dernières années. On présente ici un bref exposé de la relation qui existe entre ce système, sous sa forme actuelle, et la norme internationale de comptabilité nationale établie par les Nations Unies. On fait ressortir les principales similitudes et différences entre les deux systèmes. On résume ensuite brièvement l'état actuel des discussions entourant la révision de la norme internationale SCN.

Le cadre du SCNC est très proche de celui décrit dans le document des Nations Unies intitulé **Système de comptabilité nationale**, Études méthodologiques, Série F, n° 2, rév. 3, Nations Unies, New York, 1968. Le SCNC, comme le SCN des Nations Unies, est un système *complet* et *intégré* en ce sens que tous les aspects de l'économie sont retracés et que toutes les composantes du système sont reliées. Le SCNC comprend les comptes de production, les comptes des revenus et dépenses, les comptes de financement du capital et des flux financiers, et les comptes du bilan. Le poste d'équilibre dans les comptes de production, la valeur ajoutée, est le point de départ des comptes des revenus et dépenses; celui des comptes des revenus et dépenses, l'épargne, est le point de départ des comptes de financement du capital, et le poste d'équilibre de ces derniers, le prêt net, est le point de départ des comptes des flux financiers. Le SCNC est ainsi intégré à la fois sur le plan des concepts et de la statistique.

\* *Directeur général, Système de comptabilité nationale.*



The CSNA resembles the UN SNA in the additional important sense that the input-output tables form an integral part of the Production Accounts. Statistics Canada has produced annually, starting with the reference year 1961, commodity by industry input-output tables (also referred to as Make and Use matrices) in both current and constant prices. The latest input-output tables are for the year 1987. The recommended UN guideline to value Make and Use matrices at approximate basic (producer) prices is applied in the case of the Canadian input-output tables. The UN SNA and CSNA both feature Gross Domestic Product (GDP) rather than GNP as the primary focus of the Production Accounts.

### 1. Institutional Sectors

The UN SNA has five domestic institutional sectors, which are:

- i) Non-financial enterprises, corporate and quasi-corporate;
- ii) Financial institutions;
- iii) General government;
- iv) Private non-profit institutions serving households; and
- v) Households, including private unincorporated non-financial enterprises.

To complete the system, a non-resident or "rest of the world" sector is added as the sixth sector.

The UN standard suggests that separate Production Accounts for the individual sectors are not required. Only a *consolidated* Production Account for the nation as a whole is recommended. It further recommends that Income and Outlay, Capital Finance and Financial Flow and Balance Sheet Accounts be compiled for each of the sectors of the economy. The CSNA has implemented these recommendations, although with modifications. The CSNA has a

Le SCNC ressemble au SCN des Nations Unies également par le fait important que les tableaux d'entrées-sorties font partie intégrante des comptes de production. Statistique Canada a produit chaque année, à compter de l'année de référence 1961, des tableaux d'entrées-sorties des produits par branche d'activité, que l'on appelle également matrices de fabrication et d'utilisation, en prix courants et constants. Les derniers tableaux d'entrées-sorties sont ceux de l'année 1987. La ligne directrice recommandée des Nations Unies en ce qui concerne l'évaluation des matrices de fabrication et d'utilisation aux prix de base (de production) approximatifs est retenue dans le cas des tableaux d'entrées-sorties du Canada. Le SCN des Nations Unies et le SCNC utilisent tous les deux le produit intérieur brut (PIB) plutôt que le PNB comme élément principal des comptes de production.

### 1. Secteurs institutionnels

Le SCN des Nations Unies a cinq secteurs institutionnels intérieurs:

- i) entreprises non financières, sociétés et quasi-sociétés,
- ii) institutions financières,
- iii) administration générale
- iv) institutions privées sans but lucratif servant les ménages, et
- v) ménages, y compris les entreprises non financières individuelles privées.

Le système est complété par un sixième secteur, celui des non-résidents ou du "reste du monde".

La norme des Nations Unies suggère que des comptes de production distincts pour les secteurs individuels ne sont pas nécessaires. On recommande seulement un compte de production *consolidé* pour l'ensemble du pays, et également que les comptes des revenus et dépenses, de financement du capital et des flux financiers et du bilan soient préparés pour chacun des secteurs de l'économie. Le SCNC a mis en oeuvre ces recommandations, mais avec des modifications. Le SCNC a un compte de production consolidé, mais les comptes des

consolidated Production Account, but the Income and Outlay and Capital Finance Accounts are published for four sectors rather than six, which are:

- a) Corporations, including both financial and non-financial enterprises;
- b) General government;
- c) Persons, including non-profit institutions serving persons and unincorporated enterprises; and
- d) Non-residents.

Financial Flow and Balance Sheet Accounts are prepared for many additional sub-sectors of the four main sectors.

## 2. Balance Sheet Accounts

The 1968 UN SNA did not develop guidelines for the national and sectoral Balance Sheet and Reconciliation Accounts. Such guidelines were developed later and published as *Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance Sheets and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts*, Series M, No. 60, United Nations, New York, 1977.

The CSNA does publish national and sectoral Balance Sheet Accounts starting with the reference year 1961. However, neither complete reconciliation accounts for each of the sectors nor revaluations at current market prices for all assets are presented.

## 3. Gross Fixed Capital Formation

Under the heading of gross fixed capital formation, there are two important areas where CSNA practices differ significantly from those of the UN SNA. One of these concerns plantation, orchard and vineyard development and the other, mineral exploration.

revenus et dépenses et de financement du capital sont publiés pour quatre secteurs au lieu de six:

- a) les sociétés, y compris les entreprises financières et non financières;
- b) l'administration générale;
- c) les particuliers, y compris les institutions sans but lucratif servant les particuliers et les entreprises individuelles; et
- d) les non-résidents.

Les comptes des flux financiers et du bilan sont préparés pour de nombreux sous-secteurs supplémentaires des quatre secteurs principaux.

## 2. Comptes du bilan

Le SCN des Nations Unies de 1968 n'a pas élaboré des lignes directrices pour les comptes du bilan et du rapprochement nationaux et sectoriels. Ces lignes directrices ont été mises au point plus tard et publiées comme *Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance Sheets and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts*, Séries M, n° 60, Nations Unies, New York, 1977.

Le SCNC publie des comptes du bilan nationaux et sectoriels à compter de l'année de référence 1961. Toutefois, il n'y a aucun compte de rapprochement complet pour chacun des secteurs ni de réévaluations aux prix du marché courants pour tous les actifs.

## 3. Formation brute de capital fixe

Cette rubrique recouvre deux importants domaines pour lesquels l'approche du SCNC diffère sensiblement de celle du SCN des Nations Unies. L'un concerne les plantations, les vergers et les vignobles, et l'autre l'exploration minière.

In the UN SNA, expenditure on planting and cultivating of orchards, fruit-bearing plants and other plantations, which take more than a year to become productive, are treated as fixed capital formation until such time as the investments begin to yield crops. This treatment is not followed in the CSNA.

Again in the UN SNA, commodities consumed in mineral exploration are recommended to be included in intermediate consumption, although these outlays may be capitalized in the accounts of business units. In the CSNA, mineral exploration outlays are mostly capitalized; only off-property mineral exploration is treated as intermediate expenditure.

#### 4. Capital Consumption Allowances

There are also a few important areas within the capital consumption allowances category where CSNA conventions differ from those of the UN SNA. For one, the latter specifically recommends that no allowance be made for consumption of fixed capital for roads and dams. The CSNA does not follow this proposal and instead imputes estimates for such consumption in the Production Accounts. The UN SNA also recommends that for all *other* fixed structures of general government, consumption of fixed capital be estimated and added to the current expenditures of government, thus raising GDP. The CSNA follows this guideline. In this respect, the CSNA differs from the US Production Accounts. The latter treat all government expenditure on structures and machinery and equipment as current, and hence make no imputation for consumption of fixed capital.

Dans le SCN des Nations Unies, les dépenses au titre de l'implantation et de la culture des vergers, des arbres fruitiers et des autres plantations, qui prennent plus d'une année pour devenir productifs, sont considérées comme de la formation de capital fixe jusqu'au moment où l'investissement commence à produire des récoltes. Cette approche n'a pas été retenue dans le SCNC.

Encore une fois, dans le SCN des Nations Unies, on recommande d'inclure les produits consommés pendant l'exploration minérale comme consommation intermédiaire, même si ces dépenses peuvent être capitalisées dans les comptes des unités commerciales. Dans le SCNC, les dépenses d'exploration minérale sont le plus souvent capitalisées. Seule l'exploration minérale hors site est traitée comme une dépense intermédiaire.

#### 4. Provisions pour consommation de capital

À l'intérieur de la catégorie des provisions pour consommation de capital, on retrouve également quelques composantes importantes pour lesquelles les conventions SCNC diffèrent de celles du SCN des Nations Unies. D'une part, ce dernier recommande spécifiquement qu'on ne fasse aucune provision pour la consommation de capital fixe en routes et barrages. Le SCNC ne suit pas cette proposition et impute à la place les estimations pour cette consommation dans les comptes de production. Le SCN des Nations Unies recommande également que pour toutes les *autres* immobilisations de l'administration générale, la consommation de capital fixe soit estimée et ajoutée aux dépenses courantes de l'administration, ce qui se traduit par une hausse du PIB. Le SCNC suit cette ligne directrice. À cet égard, le SCNC diffère des comptes de production des États-Unis. Ces derniers retracent toutes les dépenses publiques en immobilisations et machines et matériel comme dépenses courantes et ne font donc aucune imputation pour la consommation de capital fixe.



## 5. Banking Imputations

In the UN SNA, imputations for banking intermediation services are made; however, such services are exclusively allocated to the business sector rather than to all borrowers and lenders (businesses, persons and governments). Within the business sector, the UN SNA does not allocate such services to each industry, using instead a dummy industry which buys the entire service as an intermediate expense and generates an equivalent negative value added.

The CSNA does not follow the allocation rule suggested in the UN SNA. Imputations are made for intermediation services as in the UN SNA, but the allocation of such services is made to all sectors which use such services, using amounts lent to and borrowed from financial institutions as proxy distributors. This raises the value of GDP.

## 6. The Revised SNA

As noted, the last UN SNA manual was published in 1968 and the balance sheet guidelines were published in 1977. In 1982, an SNA "expert group" meeting on the review and development of the SNA was held in New York. The group recommended that a long-term review of the SNA should be undertaken to produce a revised SNA. It further recommended that the main objectives of the SNA review should be *clarification* and *simplification* of the main SNA concepts, further *harmonization* with other international guidelines such as those of the IMF **Balance of Payments Manual** and **Manual on Government Financial Statistics**, and *updating the system* to better fit modern circumstances.

Early in 1990, the Inter-Secretariat Working Group on National Accounts issued a discussion paper for the 1990 Regional Commissions meeting on the SNA. A large number of recommendations were presented for broader discussion.

## 5. Imputations bancaires

Dans le SCN des Nations Unies, il y a des imputations pour les services d'intermédiation bancaire. Toutefois, ces services sont affectés exclusivement au secteur des entreprises plutôt qu'à tous les emprunteurs et prêteurs (entreprises, particuliers et administrations). À l'intérieur du secteur des entreprises, le SCN des Nations Unies n'affecte pas ces services à chaque branche d'activité et utilise à la place une branche fictive qui achète l'ensemble de ces services comme une dépense intermédiaire et produit une valeur ajoutée négative équivalente.

Le SCNC ne suit pas la règle d'affectation proposée dans le SCN des Nations Unies. On fait des imputations pour les services d'intermédiation, comme dans le SCN des Nations Unies, mais ces services sont affectés à tous les secteurs qui les utilisent, en utilisant pour cela en tant que distributeurs de remplacement les montants prêtés aux institutions financières et empruntés auprès de ces dernières. La valeur du PIB s'en trouve relevée.

## 6. Le SCN révisé

Comme on l'a déjà dit, le dernier manuel SCN des Nations Unies a été publié en 1968, et les lignes directrices concernant le bilan ont paru en 1977. En 1982, un groupe d'experts du SCN s'est réuni à New York pour revoir et élaborer le SCN. Ce groupe a recommandé que l'on entreprenne une revue à long terme du SCN afin d'obtenir un SCN révisé. Il a recommandé de plus que les objectifs principaux de la revue du SCN soient la *clarification* et la *simplification* des principaux concepts SCN, une *harmonisation* plus poussée avec les autres lignes directrices internationales telles que celles du **Manuel de la balance des paiements** et du **Manuel de statistiques de finances publiques** du FMI et la *mise à jour du système* afin de mieux répondre à la situation actuelle.

Au début de 1990, le groupe de travail inter-sécrétariat des comptes nationaux a préparé un document de travail pour la réunion des commissions régionales de 1990 sur le SCN. On a présenté un grand nombre de recommandations pour une discussion plus poussée.

Some of the proposals, such as those concerning mineral exploration, developing capital consumption allowance estimates for roads and dams, and allocating banking intermediation services to all sectors, are consistent with current CSNA practices. It goes without saying that Canada supports them.

Other recommendations for change are more debatable, such as the proposal that countries should have *full* Production Accounts ("full" in the sense of intermediate expenses, value added and gross output) for each sector, that expenditure on R&D should be capitalized even though such outlays may be treated as intermediate in the books of the business units, and that reinvested earnings from foreign direct investment be included in the accounts as part of receipts and payments of property income and concurrently as part of the increase in foreign financial assets and liabilities in the non-resident sector accounts (to better harmonize the UN SNA with the IMF **Balance of Payments Manual**). Some of these recommendations might better be accommodated by linking "satellite accounts" to the existing structure, as opposed to directly modifying the latter.

Another recommendation of particular interest is that a distinction be drawn between *consumption*, defined as the acquisition of goods and services for the satisfaction of needs or wants whether purchased directly by consumers or provided directly or indirectly to them by governments and non-profit institutions, and *consumption expenditure*, defined as the acquisition of goods and services for the satisfaction of needs or wants through direct purchases by consumers themselves. A large proportion of goods and services actually consumed by persons is financed by other sectors, especially governments and private non-profit institutions, in fields such as education, health and welfare services. Governments either produce the goods and services and distribute them

Certaines de ces propositions, comme celles portant sur l'exploration minérale, l'élaboration d'estimations de provisions de consommation de capital pour les routes et les barrages et l'affectation des services d'intermédiation bancaire à tous les secteurs sont conformes aux pratiques actuelles du SCNC. Il va sans dire que le Canada les appuie.

D'autres recommandations sont plus controversées, telles que la proposition que les pays doivent avoir des comptes de production *complets* ("complets" au sens des dépenses intermédiaires, de la valeur ajoutée et de la production brute) pour chaque secteur, que les dépenses R&D soient capitalisées, même si ces dernières peuvent être traitées comme des dépenses intermédiaires dans les livres des unités commerciales, et que les bénéfices réinvestis au titre des investissements directs étrangers soient inclus dans les comptes comme une partie des recettes et des paiements de revenus de la propriété et simultanément comme une partie de l'augmentation des actifs et des passifs financiers étrangers dans les comptes sectoriels des non-résidents (afin de mieux harmoniser le SCN des Nations Unies et le **Manuel de la balance des paiements** du FMI). Certaines pourraient être mieux réglées par le raccordement de "comptes satellites" à la structure existante, au lieu d'une modification directe de cette dernière.

Une autre recommandation particulièrement intéressante est celle qui propose de faire une distinction entre la *consommation*, définie comme l'acquisition de biens et de services pour la satisfaction de besoins ou de nécessités, qu'ils soient achetés directement par les consommateurs ou fournis directement ou indirectement à ces derniers par les administrations et les institutions sans but lucratif, et les *dépenses de consommation*, définies comme l'acquisition de biens et de services destinés à satisfaire des besoins ou des nécessités par des achats directs des consommateurs eux-mêmes. Une proportion assez élevée des biens et des services réellement consommés par les particuliers est financée par d'autres secteurs, en particulier les administrations et les institutions privées sans but lucratif dans des domaines tels que

free, or reimburse expenditure initially made by persons - as in the case of medical care - and thus governments become the ultimate bearers of the expenditure. There are substantial differences between countries and over time in the share of financing actually borne by persons. As a result, the figures for personal consumption expenditure are not very comparable internationally. At the same time, what persons actually have to spend to acquire goods and services will be a major determinant of their consumption decisions, so both concepts are important.

The distinction just referred to between *consumption* and *consumption expenditure* can be realized by showing "individual" and "collective" components of consumption expenditure for government and non-profit institutions. Thus, final consumption expenditure would have five components:

1. Final expenditure by persons
2. Final expenditure by governments
  - a) Individual
  - b) Collective
3. Final expenditure by non-profit institutions
  - a) Individual
  - b) Collective

Items 1, 2a and 3a would add to consumption. This recommendation would greatly improve the international comparability of consumption. It might, however, imply a major redevelopment of the Family Income and Expenditure Surveys in order for them to relate to the new concepts of adjusted income and actual consumption.

l'enseignement, la santé et les services de bien-être. Les administrations produisent des biens et des services et les distribuent gratuitement, ou remboursent les dépenses des particuliers, comme dans le cas des soins médicaux, et deviennent ainsi les payeurs ultimes des dépenses. Il existe des différences appréciables entre les pays et dans le temps pour le partage du financement supporté en fait par les particuliers. Pour cette raison, les chiffres des dépenses de consommation des particuliers sont difficilement comparables sur le plan international. En même temps, ce que les particuliers devront réellement dépenser pour acquérir des biens et des services sera un déterminant important de leurs décisions de consommation, et ces deux concepts sont par conséquent tous les deux importants.

La distinction que l'on vient de faire entre la *consommation* et les *dépenses de consommation* peut être réalisée en présentant les composantes "individuelles" et "collectives" des dépenses de consommation des administrations et des institutions sans but lucratif. Les dépenses de consommation finales auraient ainsi cinq composantes:

1. dépenses finales des particuliers
2. dépenses finales des administrations
  - a) individuelles
  - b) collectives
3. dépenses finales des institutions sans but lucratif
  - a) individuelles
  - b) collectives

Les postes 1, 2a et 3a donneraient par sommation la consommation. Cette recommandation améliorerait considérablement la comparabilité internationale de la consommation. Elle pourrait cependant entraîner un réaménagement important des enquêtes sur les revenus et les dépenses des familles afin de relier ces dernières aux nouveaux concepts du revenu corrigé et de la consommation réelle.



A related area of particular interest concerns the treatment of subsidies. Governments may make payments to market producers so that they can make certain goods and services available to the public at prices below the cost of production of those commodities. This practice is very common in centrally planned economies. These subsidy payments can be considered as payments for government consumption expenditure on goods and services thus raising GDP at Market Prices, or can continue to be considered as grants on current account as they are in the present SNA. The present treatment is problematic for international comparisons of GDP at Market Prices.

## 7. Concluding Remarks

Several important issues remain to be resolved before international consensus is achieved on a revised SNA. Discussions will continue for the next year or two at least, with the objective of completing agreement on the updated structure sometime in the mid-1990s. Canada, along with other UN member countries, will continue to follow these issues closely and contribute to the process as it proceeds.

## References

For further background on the Canadian System of National Accounts see "An Overview of the Components of the Canadian System of National Accounts", Chapter 2 in *A User Guide to the Canadian System of National Accounts*, Statistics Canada, Catalogue 13-589E, 1989; *Guide to the Income and Expenditure Accounts*, Statistics Canada, Catalogue 13-603E, 1990; and "The Canadian System of National Accounts - An Integrated Framework", in *Proceedings of the International Meeting on Problems of Compilation of Input-Output Tables*, Vienna, 1989.

Un domaine connexe particulièrement intéressant touche le traitement des subventions. Les administrations peuvent faire des paiements aux producteurs du marché, de sorte que ces derniers puissent mettre à la disposition du public certains biens et services à des prix inférieurs à leurs coûts de production. Cette pratique est très répandue dans les économies à planification centralisée. On peut considérer ces paiements de subventions comme des paiements pour des dépenses de consommation gouvernementales en biens et services, ce qui relèverait le PIB aux prix du marché, ou on peut continuer de les considérer comme des subventions au compte courant, comme c'est le cas actuellement dans le SCN. Le traitement actuel est problématique pour faire des comparaisons internationales du PIB aux prix du marché.

## 7. En conclusion

Il reste encore à régler plusieurs importantes questions avant de dégager un consensus international sur un SCN révisé. Les discussions se poursuivront au cours des deux prochaines années au moins, dans le but de préparer un accord sur la structure à jour vers le milieu des années 90. Le Canada, et les autres pays membres des Nations Unies, continueront de suivre et de contribuer à ces travaux au fur et à mesure qu'ils progresseront.

## Références

Sur le système de comptabilité nationale du Canada, on peut consulter le chapitre 2 du *Guide de l'utilisateur pour le système de comptabilité nationale du Canada*, Statistique Canada, n° 13-589F au catalogue, 1989, qui présente une vue générale des composantes du système de comptabilité nationale du Canada, la publication *Guide des comptes des revenus et des dépenses*, n° 13-603F au catalogue de Statistique Canada, 1990 et "The Canadian System of National Accounts - An Integrated Framework", dans *Proceedings of the International Meeting on Problems of Compilation of Input-Output Tables*, Vienne, 1989.

December 1990

Décembre 1990

**PATTERNS OF QUILTS AND LAYOFFS IN  
THE CANADIAN ECONOMY - PART II***G. Picot and J. Baldwin\****HIGHLIGHTS**

- (1) There is a very large flow of workers into and out of firms. Approximately one in every five workers permanently separated from their firm in 1986. The number of permanent separations from firms was very large, around 3.4 million in 1986, equally split between quits, layoffs and other reasons.
- (2) This labour reallocation among firm and turnover is not evenly distributed among different types of jobs, different industries, or among different types of workers. Permanent separations - including quits, layoffs and other exits from firms - are heavily concentrated among low-paying jobs. Approximately one in every three workers in jobs paying between under \$6.75 per hour in 1986 left their firm, while in jobs paying over \$12.00, this exit rate was one in every 10 workers. Looked at another way, two-thirds of all permanent separations were from jobs paying less than \$9.25 per hour in 1986.
- (3) Labour reallocation among firms is also heavily concentrated among the young, as they participate in the job matching process and "job shopping". Seventy to 75% of job separations in 1986 were among workers under 35, and the rate of permanent separations - particularly quits - falls significantly with age. Controlling for wage rate, industry and

\* *G. Picot is Manager, Business and Labour Market Analysis Group; J. Baldwin is a Research Fellow, Business and Labour Market Analysis Group and Professor of Economics, Queen's University.*

**LE COMPORTEMENT DES DÉMISSIONS ET  
DES MISES À PIED AU SEIN DE  
L'ÉCONOMIE CANADIENNE - PARTIE II***G. Picot et J. Baldwin\****FAITS SAILLANTS**

- (1) Il y a un flux très important de travailleurs en direction et en provenance des firmes. Environ un travailleur sur cinq quittait ou perdait son emploi de façon permanente en 1986. Le nombre de cessations permanentes est très important, s'établissant à 3.4 millions en 1986, et se répartit de façon égale entre les démissions, les mises à pied et les autres causes.
- (2) Cette réaffectation de la main-d'oeuvre entre les firmes et la rotation ne se répartit pas de façon égale selon les différents types d'emplois, les industries ou les différents types de travailleurs. Les cessations permanentes, ce qui comprend les démissions, les mises à pied et les autres sorties des firmes, se concentrent surtout chez les emplois moins bien rémunérés. Environ un travailleur sur trois pour les emplois payant sous \$6.75 de l'heure en 1986 a quitté sa firme, tandis que pour les emplois payant plus de \$12.00, ce taux de sortie est de un pour dix travailleurs. Autrement dit, les deux tiers de toutes les cessations permanentes ont touché des emplois payant moins de \$9.25 l'heure en 1986.
- (3) La réaffectation de la main-d'oeuvre entre les firmes se concentre également fortement chez les jeunes, puisqu'ils participent au processus de sélection de l'emploi et de recherche de travail. De 70% à 75% des cessations d'emploi en 1986 ont touché les travailleurs de moins de 35 ans, et le taux de cessation permanente, en particulier de démission, diminue

\* *G. Picot est chef du groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail; J. Baldwin est boursier, Groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail et professeur d'économie, Université Queen's.*

December 1990

Décembre 1990

firm-size, workers under 35 are about three as likely to quit a firm as workers over 45.

- (4) Reallocation of workers occurs more frequently among small rather than large firms. In particular, permanent layoffs are observed less often from large firms, as their workers are half as likely to be permanently laid off as workers in small firms (controlling for wage rate, age and industry).

rapidement avec l'âge. Si l'on prend en compte le taux de salaire, l'industrie et la taille de la firme, les travailleurs âgés de moins de 35 ans ont environ trois fois plus de chances de quitter une firme que les travailleurs âgés de plus de 45.

- (4) La réaffectation des travailleurs se produit beaucoup plus fréquemment au sein des petites firmes que des grandes firmes. En particulier, on observe moins souvent des mises à pied permanentes dans les grandes firmes, puisque leurs travailleurs ont une probabilité moitié moindre d'être mis à pied de façon permanente que les travailleurs des petites firmes (après prise en compte du taux de salaire, de l'âge et de l'industrie).

## INTRODUCTION

Knowledge of quits, layoffs and other types of separations is important for at least two reasons. First, policy analysts require this information to formulate adjustment strategies. Some knowledge of the amount of on-going labour reallocation among firms is needed. It is this labour reallocation process which allows the labour market to adjust to structural change and other events. Information on this process assists policy analysts in determining if policies are required to facilitate adjustment stemming from particular events, such as expanding international trade.

Second, business and industry groups require such information to set their own turnover experiences, either at the firm or industry level, within some context. Labour turnover can be costly, and many organizations wish to know if their levels of turnover are below or above the norm. Adjustments to remuneration and benefit packages, working conditions, hiring practices or other factors affecting turnover may be made as a result.

## INTRODUCTION

La connaissance des démissions, des mises à pied et des autres types de cessation est importante pour deux raisons. Premièrement, les analystes de politiques s'en servent pour formuler les stratégies d'ajustement. Ils ont besoin de connaître dans une certaine mesure jusqu'à quel point la réaffectation constante de la main-d'oeuvre touche les firmes. C'est ce processus de réaffectation de la main-d'oeuvre qui permet au marché du travail de s'ajuster aux changements structurels et aux autres événements. La connaissance de ce processus permet aux analystes de politiques de déterminer si des politiques sont nécessaires pour s'ajuster à des événements particuliers comme l'expansion du commerce international.

Deuxièmement, cette information est utile aux groupes d'entreprises et d'industries qui veulent comparer à celle des autres leur propre expérience de rotation au niveau de la firme ou de l'industrie. La rotation de la main-d'oeuvre peut coûter cher, et plusieurs organisations désirent savoir si leurs niveaux de rotation dépassent ou sont inférieurs à la norme. Il pourrait en résulter des ajustements au niveau de la rémunération et des bénéfices reliés à l'emploi, des conditions de travail, des pratiques d'embauche et des autres facteurs affectant la rotation.



December 1990

Décembre 1990

An earlier article entitled "Patterns of Quits and Layoffs" was published in the Canadian Economic Observer in October 1990. This article is an extension of that former work. A number of observations were made in the earlier paper, including the following:

- (1) There is a large amount of worker turnover in the Canadian economy in any given year. In 1986, about one in five workers permanently lost or left their jobs with a firm, and a slightly higher number were hired.
- (2) The turnover rate for the economy as a whole changed relatively little over the 1978 to 1986 period, except during the 1982 recession when a 42% drop in quits more than offset a 31% increase in permanent layoffs, resulting in a lower permanent separations rate during the recession. Labour mobility decreased during the recession.
- (3) In 1986 about 17% of workers, experienced a temporary separation from their firm, and about one-third of workers had some form of separation from their firm, either temporary (returned to the same firm), or permanent (did not return).
- (4) Quit and layoff rates vary considerably by industry.

The data in Part I of this paper present a picture of turnover in an "average" firm within an industry. But of course within any industry there is a tremendous amount of variance. The turnover rate can vary depending on the type of firm, the characteristics of the jobs in the firm, and the characteristics of the labour force in the firm. The global observation that one in five workers permanently separates from their firms does not apply to all industries, all firms in the industry, or all types of workers within the firms. Going back to the reasons for producing this type of information, one can speculate that the type of adjustment policies considered by a firm would differ if the industries which were affected by some event (say changes in trading patterns) had

Un article précédent intitulé "Le comportement des démissions et des mises à pied" a été publié dans le numéro d'octobre 1990 de L'Observateur économique canadien. Le présent article complète ce dernier. Il en découle un certain nombre d'observations, dont les suivantes:

- (1) Il y a un volume important de rotation de la main-d'oeuvre chaque année au Canada. En 1986, un travailleur sur cinq quittait ou perdait de façon permanente l'emploi qu'il détenait dans une entreprise, alors qu'une proportion légèrement plus élevée débutait à un nouvel emploi.
- (2) Le taux de rotation change peu dans l'ensemble de l'économie entre 1978 et 1986, sauf durant la récession de 1982 lorsqu'une baisse de 42% des démissions neutralisait une augmentation de 31% des mises à pied permanentes avec, comme résultat, une baisse des taux de cessation permanente. La mobilité de la main-d'oeuvre a baissé durant la récession.
- (3) En 1986, environ 17% des travailleurs ont perdu de façon temporaire l'emploi qu'ils détenaient dans une entreprise, et environ le tiers ont connu une forme ou l'autre de cessation, soit temporaire s'ils sont retournés avec la même firme, soit permanente s'ils ne l'ont pas fait.
- (4) Les taux de démission et de mises à pied varient considérablement d'une industrie à l'autre.

Les données de la partie I de cet article présentent un portrait de la rotation dans une firme "moyenne" d'une industrie. Il y a, bien sur, beaucoup de variations à l'intérieur même d'une industrie. Le taux de rotation peut varier en fonction du type d'entreprise, des caractéristiques des emplois d'une entreprise et des caractéristiques de la main-d'oeuvre de cette entreprise. La constatation générale qu'un travailleur sur cinq quitte ou perd de façon permanente l'emploi qu'il détient dans une entreprise n'est pas valable pour toutes les industries, toutes les firmes de cette industrie et tous les types de travailleurs à l'intérieur de la firme. Reprenant les raisons pour lesquelles la production de ce type d'information est utile, on peut prévoir que le type de politique d'ajustement considéré par une firme serait

December 1990

Décembre 1990

a very high turnover rate than if the affected industry had a very low rate of labour reallocation among firms. Thus, some basic knowledge of differences among industries is needed (and was provided in the earlier paper).

As well, if a business is to evaluate the success of its manpower policies, it needs more than industry averages. This is because firms in an industry differ substantially in terms of their worker characteristics. Large and small firms differ in terms of the level of wages, the extent of pension coverage, the age of the workforce, and the distribution of employment between males and females. If separations rates vary by class of worker, then an evaluation of a firms' policies affecting turnover by the personnel department requires that this be taken into account.

In this paper we focus on variation in the separations rates by firm size, age of worker, gender, and wage rate. Various analysts have addressed the issue of why one would expect separations rates to vary across these characteristics. The goal here is to provide basic information on where turnover and separations are concentrated in the Canadian economy, and how the rates vary across different groups of workers.

Two different data sources are used in this work; administrative data on the number and type of separations reported by firms to Employment and Immigration Canada, and data from a survey of workers (the Labour Market Activity Survey) which asked about jobs held and lost during 1986. Readers wishing more information on these data sets and the definitions employed in this work should refer to the appendix of the earlier paper in the October 1990 Canadian Economic Observer.

différent si les industries touchées par un événement comme un changement de la direction du commerce, avaient un taux de rotation très élevé plutôt qu'un taux très bas de réaffectation de la main-d'oeuvre entre les firmes. Une certaine connaissance élémentaire des différences entre industries est donc nécessaire et est fournie dans l'article précédent.

Aussi, si une entreprise doit évaluer le succès de ses politiques de main-d'oeuvre, elle a besoin de plus d'information que les moyennes industrielles. Ceci, parce que les firmes d'une même industrie se distinguent des autres par les caractéristiques de leurs travailleurs. Les grandes firmes sont différentes des petites à cause de leurs niveaux de salaire, l'application des plans de retraite, l'âge de leur force de travail et la répartition de l'emploi entre les hommes et les femmes. Si les taux de cessation varient d'une classe de travailleurs à l'autre, alors, l'évaluation des politiques affectant la rotation de la firme par la division du personnel nécessite que ceci soit pris en compte.

Le point central de cet article est la variation des taux de cessation selon la taille de la firme, l'âge du travailleur, le genre et le taux de salaire. Plusieurs analystes ont débattu cette question à savoir pourquoi les taux de cessation varieraient pour chacune de ces caractéristiques. Le but ici est de fournir une information de base sur l'endroit de l'économie canadienne où se concentrent les cessations et la rotation et sur la mesure dans laquelle les taux varient d'un groupe à l'autre de travailleurs.

Deux sources de données différentes ont été utilisées dans ce travail; des données administratives sur le nombre et le type de cessation que les firmes ont rapporté à Emploi et Immigration Canada et des données provenant d'une enquête sur les travailleurs (l'enquête sur l'activité), lesquelles concernent les emplois détenus ou perdus en 1986. Les lecteurs qui désirent plus d'information sur ces ensembles de données et les définitions utilisées dans ce travail doivent consulter l'annexe de l'article précédent ayant paru dans le numéro d'octobre 1990 de l'Observateur économique canadien.

December 1990

Décembre 1990

**(1) Separations by Age**

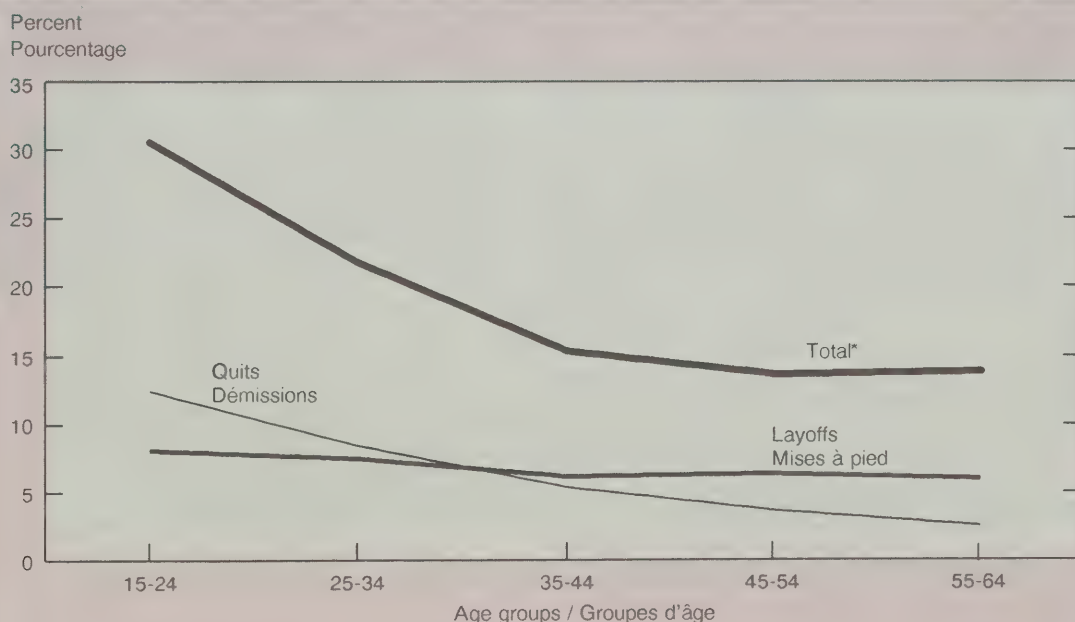
It is well known that turnover is higher among young workers and that this declines with age. This pattern is related to "job shopping" on the part of the inexperienced. As workers learn about attributes of the firms, factors which are not readily observable prior to working with the firm -- such as long-term productivity and wage opportunities or non-pecuniary aspects such as working conditions and job stress -- alter the decision to continue working with the firm, and quits will occur. Quits continue until experience is developed and a better match is made between the worker and firm, and the probability of a quit falls for that worker. Firms also learn about workers, and layoff probabilities are altered over time.

**(1) Cessations selon l'âge**

Il est bien connu que la rotation est plus élevée chez les jeunes travailleurs et qu'elle diminue avec l'âge. Cette évolution se rattache "à la chasse à l'emploi" de la part des travailleurs inexpérimentés. À mesure que les travailleurs se renseignent sur les caractéristiques des firmes qui ne sont pas facilement observables avant de travailler pour celles-ci, comme la productivité à long terme et les possibilités salariales ou les aspects non pécuniaires comme les conditions de travail et le stress, la décision de continuer à travailler pour la firme change et le travailleur démissionne. Les démissions se répètent jusqu'à ce que les travailleurs acquièrent plus d'expérience et trouvent une meilleure compatibilité entre eux et les firmes, et la probabilité d'un départ diminue dans ce cas. Les firmes de leur côté, en apprennent davantage à propos des travailleurs, et les probabilités de mise à pied varient dans le temps.

**1** Permanent Separation Rates by Age Group, 1986

**1** Taux de cessation permanente par groupe d'âge, 1986



\* Includes quits, layoffs plus permanent separations for other reasons.

Comprend les démissions, les mises à pied et les autres raisons des cessations permanentes.



December 1990

Décembre 1990

TABLE 1. Permanent and Temporary  
Separations by Age, 1986TABLEAU 1. Cessations permanentes et  
temporaires selon l'âge, 1986

Age Âge	Permanent separations by age, 1986 Cessations permanentes selon l'âge, 1986					Person-jobs (thousands) Emplois-personnes (milliers)
	Quits Départs	Layoffs Mises à pied	Other Autres	Total	Total	
15-24 Number ('000's) - Nombre ('000) Rate - Taux	550 12.3	348 7.8	468 10.5	1,366 30.6		4,463
25-34 Number - Nombre Rate - Taux	405 8.2	366 7.4	301 6.1	1,071 21.8		4,922
35-44 Number - Nombre Rate - Taux	169 5.1	196 5.9	141 4.3	506 15.1		3,344
45-54 Number - Nombre Rate - Taux	65 3.4	117 6.1	77 4.0	259 13.5		1,918
55-64 Number - Nombre Rate - Taux	27 2.4	63 5.7	63 5.6	152 13.7		1,113
All workers - Tous les travailleurs Number - Nombre Rate - Taux	1,234 7.7	1,105 6.9	1,088 6.8	3,427 21.3		16,088

Persons Personnes	Temporary separations by age, 1986 Cessations temporaires selon l'âge, 1986									Persons employed(2) (thousands) Person- nes em- ployées(2) (milliers)
	Number of separations (thousands) Nombre de cessations (milliers)			Number of persons with at least one separation (thousands) Nombre de personnes avec au moins une cessation (milliers)			Temporary separation rate(1) Taux de cessation temporaire(1)			
	Layoff Mise à pied	Other Autre	Total	Layoff Mise à pied	Other Autre	Total	Layoff Mise à pied	Other Autre	Total	
Age Âge										
15-24	323	362	684	265	325	564	9.4	11.5	19.9	2,834
25-34	504	383	888	386	345	689	10.4	9.3	18.6	3,705
35-44	346	189	536	260	165	401	9.5	6.0	14.6	2,738
45-54	215	106	321	158	92	236	9.6	5.6	14.4	1,641
55-64	123	72	195	92	63	149	9.3	6.4	15.0	993
All workers - Tous les travailleurs	1,519	1,137	2,656	1,168	1,013	2,069	9.6	8.3	17.0	12,192

(1) Number of persons with at least one temporary separation divided by the number of persons employed.

(1) Nombre de personnes avec au moins une cessation temporaire divisé par le nombre total de personnes employées.

(2) Number of persons employed at any time during the year; excludes persons in jobs without UI insurable earnings.

(2) Nombre de personnes employées à tout moment de l'année, sauf les personnes détenant des emplois non assurables.

Note The number of persons separating due to layoff plus "other" will not equal the total number of persons separating because one person can have both a layoff plus an "other" separation but would be counted only once in the total category.

Note Le nombre de personnes ayant connu une cessation en raison d'une mise à pied et d'une autre cause n'est pas égal au nombre total de personnes ayant connu une cessation parce qu'une personne peut connaître une cessation pour plusieurs raisons, mais n'être comptée qu'une fois dans le total.

December 1990

Décembre 1990

Table 1 and Chart 1 show the differences across age classes in the components of permanent separations. Some 71% of all permanent separations (layoffs or quits) which occurred in the economy in 1986 involved people under the age of 35, although only 58% of all person-jobs were in this age group. Hence, the vast majority of the labour reallocation which occurs is associated with younger people. People under 35 accounted for 77% of all quits and 65% of all permanent layoffs.

Permanent separations fall with age primarily because the quit rate declines with age, from 12.3% among the 15 to 24 worker population to 2.4% among persons 55 to 64. Some of this difference is of course related to the fact that young people work in lower wage jobs, and in industries where the quits rates are very high (e.g. consumer services). However, multivariate analysis using data from the Labour Market Activity Survey suggest that even after controlling for wages paid and industry of employment, the young are three times as likely to quit a job as older workers.

The permanent layoff rate also varies between the young and the old, but not as dramatically as the quit rate. Between 7% and 8% of workers under 35 were permanently laid off during 1986, compared to around 6% of those over 35.

When permanent layoffs are made, older workers are somewhat less likely to be affected, but both the administrative data and the Labour Market Activity Survey (LMAS) data suggest the differences are not great. In the former data, the permanent layoff rate among those under 35 is about 1.3 times that of older workers (over 45), while in the LMAS data that factor is about 1.5. As before, some of this difference may not be related to age, but rather to differences in the industries or types of firm (size) in which the young and old tend to be employed, or differences in wage rates.

Le tableau et le graphique 1 montrent les différences selon les catégories d'âge des composantes des cessations permanentes. Quelque 70% de toutes les cessations permanentes (mises à pied ou départs) qui se sont produites au sein de l'économie en 1986 ont touché des gens âgés de moins de 35 ans, bien que seulement 58% de tous les emplois-personnes étaient dans cette catégorie d'âge. Par conséquent, la grande majorité des réaffectations qui se produisent sont associées aux jeunes. Les gens âgés de moins de 35 ans ont représenté 77% de toutes les démissions et 65% de toutes les mises à pied permanentes.

Les cessations permanentes diminuent avec l'âge principalement parce que le taux de démission baisse avec l'âge, passant de 12.3% pour les travailleurs de 15 à 24 ans à 2.4% pour ceux de 55 à 64 ans. Une partie de cette différence s'explique évidemment par le fait que les jeunes détiennent des emplois moins bien rémunérés et se retrouvent dans les industries où les taux de démission sont très élevés (c.-à-d. les services de consommation). Cependant, l'analyse multivariée qui utilise les données de l'enquête sur l'activité suggère qu'après avoir éliminé l'effet des salaires versés et des industries qui les embauchent, la probabilité qu'un jeune quitte son emploi est trois fois plus élevée que dans le cas des travailleurs âgés.

Le taux de mise à pied permanente varie également entre les jeunes et les vieux, mais pas autant que ne le fait le taux de démission. De 7 à 8% des travailleurs de moins de 35 ans ont été mis à pied de façon permanente en 1986 alors que le taux correspondant pour les plus de 35 ans est de 6%.

Lorsque se produisent des licenciements permanents, la probabilité qu'elle touche les travailleurs âgés est légèrement inférieure bien que les données administratives et l'enquête sur l'activité n'indiquent qu'une légère différence. Dans les premières données, le rapport du taux de mise à pied permanente des travailleurs de moins de 35 ans aux travailleurs de plus de 45 ans est de 1.3 à 1, tandis que le taux correspondant dans l'enquête sur l'activité est de 1.5 à 1 environ. Comme précédemment, une partie de cette différence peut n'être pas attribuable à l'âge mais plutôt aux différences entre les industries ou les types de firmes

December 1990

Décembre 1990

However, even when controlling for these factors the LMAS data indicates that the probability of a permanent layoff is still only 1.5 times greater among the very young (under 25) as compared to the older workers (over 45).

Thus, older workers are somewhat less likely to be permanently laid off than the young, but this difference is small compared to that for quits. In general, older workers are only slightly more protected from permanent layoffs than the young.

And when temporary layoffs are considered, there is virtually no difference between the young and the old. The temporary layoff rate does not vary in any systematic way across age classes. It is between 9.3% and 10.4% across all age groups. The old are as likely to be temporarily laid off as are the young.

If it is assumed that the ongoing labour reallocation will allow the economy to absorb shocks which affect particular industries, it is important to know something of the age structure of that industry. This seems like an obvious point, but it is one which is often overlooked when talking about the enormous amount of job changing which occurs in the economy on an on-going basis. Most reallocation of labour, particularly due to quits, involves people under the age of 35: 3.4 million job separations and 21% of all persons leaving a job each year; for older workers (over 45), the numbers become 411,000 job separations, and 14% of the people leaving jobs. Perhaps more important, it is well known that the labour reallocation process already involves hardship for older workers. While much less likely to quit, older workers are only slightly less likely to be permanently laid off, and these would have a much longer period of search for a new job than younger workers (Picot & Wannell,

taille) dans lesquelles les jeunes et les plus vieux détiennent un emploi ou à la différence entre les taux de salaire. Cependant, même lorsqu'on élimine l'influence de ces facteurs, les données de l'enquête sur l'activité montrent que la probabilité d'une mise à pied permanente est seulement 1.5 fois plus grande pour les très jeunes travailleurs (moins de 25 ans) que pour les travailleurs les plus âgés (plus de 45 ans).

Les travailleurs plus âgés sont donc légèrement moins enclins à connaître une mise à pied permanente que les travailleurs plus jeunes, mais cette différence est faible si on la compare à celle des démissions. En général, les travailleurs plus âgés ne subissent que légèrement moins de mises à pied permanentes que les plus jeunes.

Et, lorsqu'on considère les mises à pied temporaires, on enregistre pratiquement aucune différence entre les vieux et les jeunes. Le taux de mise à pied temporaire ne varie pas de façon systématique d'une classe à l'autre. Il se situe entre 9.3% et 10.4% pour tous les groupes d'âge. Les travailleurs âgés ont autant de chance d'être mis à pied de façon temporaire que les jeunes.

Si l'on suppose qu'une réaffectation constante de la main-d'oeuvre permettra à l'économie d'absorber les chocs qui ébranlent une industrie en particulier, il est important d'avoir des données sur la structure par âge de celle-ci. Ceci peut paraître évident, mais c'est quelque chose que l'on oublie souvent quand on parle de la quantité considérable de changements d'emploi qui a lieu au sein de l'économie de façon régulière. La réaffectation de la main-d'oeuvre, en particulier à cause des départs, touche surtout les travailleurs âgés de moins de 35 ans: 3.4 millions de cessations d'emplois et 21% de toutes les personnes qui quittent un emploi chaque année; pour les travailleurs plus âgés (âgés de 45 ans et plus), on obtient 411,000 cessations d'emploi et 14% des personnes quittant leur emploi. Ce qui est peut-être encore plus important, c'est qu'il est bien connu que les réaffectations sont souvent difficiles pour les travailleurs plus âgés. Alors qu'ils quittent moins fréquemment leur emploi et n'ont seulement que légèrement moins de chance d'être mis à pied de façon permanente,



December 1990

Décembre 1990

1986). The probability of temporary layoff is the same for older as younger workers.

les travailleurs qui l'ont été doivent chercher un nouvel emploi beaucoup plus longtemps que les travailleurs plus jeunes. La probabilité de mise à pied temporaire est la même pour les travailleurs plus âgés que pour les plus jeunes.

## **(2) Variation in Separations Rates by Hourly Wage Rates**

A number of models of turnover build on the notion that some skills are developed which are specific to a particular match between a worker and a firm and, hence, employees compensation packages result which involve trade-offs between two demands: (1) the need for a mobile labour force to accommodate inevitable fluctuations in product demand, and (2) the need for work force stability to protect investments in a firm's human capital.

The larger the investment the firm makes in the worker (or worker in the firm), the lower the separations rate which can be considered as an efficient rate because factor (2) mentioned above becomes more important. Thus, for workers with significant firm-specific knowledge, a compensation package will be created by the firm which will make other alternatives unattractive. Both permanent layoff rates and quits should, therefore, be lower among higher wage rate workers with significant firm-specific training and knowledge, since the compensation packages development by the firm to keep turnover low among these workers will make alternative wage offers less attractive.

While workers with significant firm specific training or specialized skills are not the focus here, in general one can observe the extent to which separations rates vary by wage rate. In general, the higher the wage rate, the less the worker has to gain by job search, and the lower the expected separation rates.

## **(2) Variation des taux de cessation par taux de salaire horaires**

Un certain nombre de modèles de rotation utilisent la notion que certaines qualifications sont acquises grâce à une relation particulière entre le travailleur et la firme. C'est-à-dire que la firme fait un investissement en terme des habilités spécifiques à une industrie que le travailleur acquière. Compte tenu de cette situation, on a développé des régimes de rémunération pour les employés qui comportent des arbitrages entre deux exigences: 1) la nécessité d'une population active mobile afin d'absorber les inévitables fluctuations de la demande pour les produits, et 2) la nécessité d'une stabilité de la main-d'oeuvre afin de protéger les investissements en capital humain d'une entreprise.

Plus l'entreprise investit dans le travailleur (ou le travail) et plus les taux de cessation qui peuvent être considérés comme efficaces sont bas, parce que le facteur (2), l'investissement des entreprises en capital humain, prend plus d'importance. Les taux de mise à pied permanente et de démissions devraient, par conséquent, être plus bas parmi les travailleurs à taux salariaux plus élevés ayant une formation et des connaissances internes appréciables, puisque le développement des régimes de rémunération des firmes pour réduire la rotation rend les autres offres d'emploi moins attrayantes.

Bien que les travailleurs ayant une formation spécifique et des qualifications spécialisées ne sont pas le point d'intérêt ici, en général on peut observer la mesure dans laquelle varient les taux de cessation par taux de salaire. En général, plus le taux de salaire est élevé, moins le travailleur a avantage à se chercher un emploi et plus bas sont les taux attendus de cessation.

December 1990

Décembre 1990

Seven hourly wage rate categories were used for the analysis. These were based on the amount of full-time equivalent employment in each. These groupings are in essence quantiles, with the bottom and top quantiles being split in two to provide a better measure at the ends of the wage distribution. Hence, 20% of all full-time equivalent employment is in the bottom two quantiles (10% in each) 20% in each of the next three, and 20% in the top two, for a total of seven wage categories.

On a retenu dans l'analyse sept catégories de taux de salaire horaire. Ces dernières étaient définies par la quantité d'emploi équivalent à plein temps dans chacune. Ces groupes sont, de par leur nature, des quantiles, les quantiles inférieur et supérieur étant partagés en deux afin de fournir une meilleure mesure aux extrémités de la distribution des salaires. Par conséquent, 20% de tous les emplois équivalents à plein temps se trouvent dans les deux quantiles inférieurs (10% dans chacun), 20% dans les trois suivants, et 20% dans les deux quantiles supérieurs, pour un total de sept catégories salariales.

TABLE 2. Permanent Separation Rates\* by  
Hourly Wage, 1986

Hourly wage rate Taux de salaire horaire	Quits Démissions	Layoffs Mises à pied	Other** Autres**	Total Total	Person-jobs Emplois-personnes
	%	%	%	%	'000
\$5.24	16.5	11.4	16.3	44.1	2,405
5.25 - 6.74	13.8	10.1	10.6	34.5	1,465
6.75 - 9.24	8.8	8.5	6.6	23.9	2,604
9.25 - 11.84	5.1	5.8	4.1	15.0	2,292
11.85 - 15.49	4.0	5.0	2.6	11.6	2,388
15.50 - 19.49	2.7	4.7	2.1	9.6	1,284
+ 19.50	2.9	4.5	2.2	9.6	963

\* Number of permanent separations divided by the number of person-jobs.

\* Nombre de cessations permanentes divisé par le nombre d'emplois-personnes.

\*\* Excluding on-call workers and retirees.

\*\* Sans les travailleurs en disponibilité et les retraités.

TABLEAU 2. Taux de cessation permanente\*  
par salaire horaire, 1986

The permanent separations rates across these seven hourly wage levels are shown in Table 2 and Chart 2. It is evident that both the quit and permanent layoff rate vary inversely with the wage rate. Across the entire economy, the quit rate falls from 16.5% in jobs paying less than \$5.25 per hour to 2.9% in jobs paying more than \$19.50, a difference of almost a factor of six.

Le tableau et le graphique 2 présentent les taux de cessation permanente pour ces sept catégories salariales horaires. Il est évident que le taux de démission et celui de mise à pied permanente varient de façon inverse par rapport au taux salarial. Pour l'ensemble de l'économie, le taux de démission tombe de 16.5% pour les emplois payant moins de \$5.25 l'heure à 2.9% pour ceux payant plus de \$19.50, une différence de presque 6 à 1.

December 1990

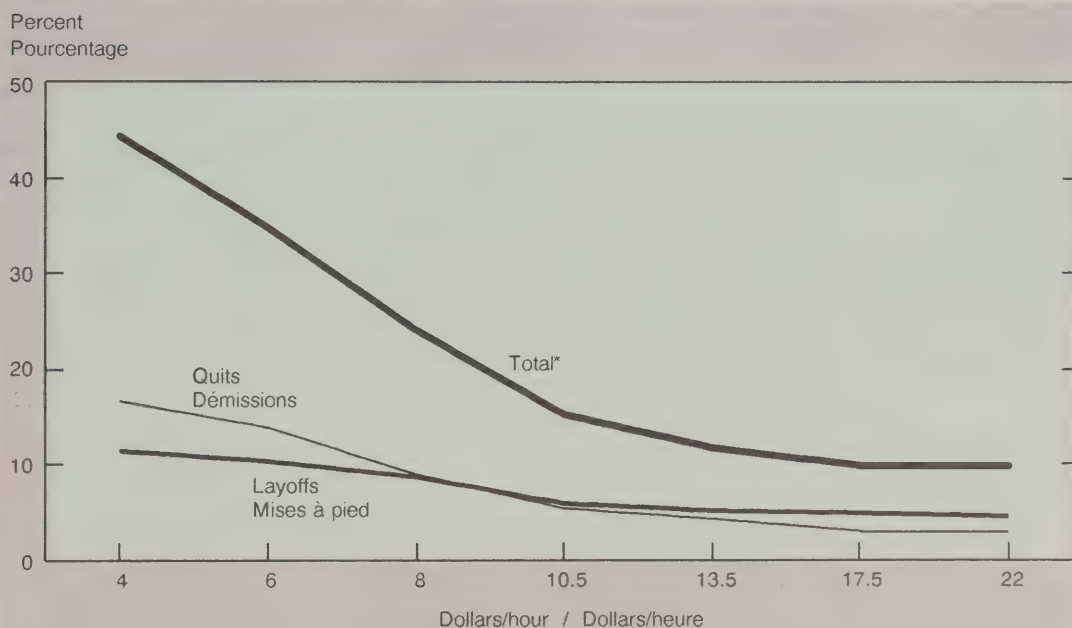
Décembre 1990

As before, much of this difference may not be directly related to wage rate, but rather may be related to, for example, the fact that young people are more likely to be in low-wage jobs than older people, and that job-shopping among the young may be causing some of the very high quits (although much of this job-shopping may itself be related to wage differentials). Using the multivariate technique, the quit rate was about 2.5 times as high in jobs paying \$5/hour in 1986 as compared to these paying over \$20/hour when controlling for age, firm size and broad industry.

Comme précédemment, la plus grande partie de cette différence peut ne pas être reliée directement au taux de salaire, mais plutôt, par exemple, au fait que les personnes jeunes détiennent davantage des emplois à bas salaire que les gens plus âgés, et que la "chasse" à l'emploi parmi les jeunes les conduisent à quitter leur emploi en plus grand nombre (bien que cette chasse peut elle-même provenir de l'existence d'écarts salariaux). L'appel à la technique multivariée, lorsqu'on élimine l'influence de l'âge, de la taille de la firme et de l'industrie en général, génère un taux de cessation environ 2.5 fois supérieur pour les emplois dont le salaire est \$5 l'heure que pour les emplois dont le salaire est supérieur à \$20 l'heure.

2 Quits and  
Permanent  
Layoff Rates  
by Hourly Wage  
Rate, 1986

2 Taux de  
démission et  
de mise à pied  
permanente  
selon le taux  
de salaire  
horaire, 1986



\* Includes quits, permanent layoffs and other permanent separations.

Comprend les démissions, les mises à pied permanentes et les autres cessations permanentes.



December 1990

Décembre 1990

The permanent layoff rate does vary across wage levels as expected, but not as much as the quit rate. It varied from 11.4% in jobs under \$5.25 to 4.5% in jobs over 19.50, a difference of a factor of 2.5. When controlling for age, industry and firm size, this difference fell slightly to a factor of about 2.0.

The negative relationship between hourly wage rates and the likelihood of a quit or permanent layoff is observed in virtually all broad industry groups, as shown in Table 3. Thus, permanent separations and labour reallocation are highly concentrated among low wage jobs. It is among these jobs that much of the "dynamic" nature of the labour market is observed. In jobs which paid under \$6.75/hour in 1986 more than one in every three workers permanently lost or left the firm, as compared to only approximately one in every 10 workers in jobs paying more than \$12/hour. Put another way, two thirds of all permanent separations in the economy were from jobs paying less than \$9.24/hour, although only over 40% of all person-jobs were in this category.

Thus, the labour market is not nearly as dynamic as the aggregate figures would suggest among higher paying jobs; it is among the lower paying jobs that most of the worker movement is observed. This is important if, say, the occupations which may be affected by some structural change are the higher paying ones where labour adjustment and mobility is much less. On-going labour reallocation may or may not be sufficient to provide the adjustment in these cases.

### (3) Separation Rates from Small and Large Firms

Firm size is indirectly related to quit and layoff patterns. As already noted, the compensation package of the worker is related to the probability of a quit or layoff. Earlier work (see Brown and Medoff, 1989, Morissette, 1991) has shown that large

Le taux de mise à pied permanente varie comme on s'y attend d'un niveau de salaire à l'autre, mais pas autant que le taux de démission. Il varie de 11.4% pour les emplois dont le salaire est inférieur à 5.25 \$ à 4.5% pour les emplois dont le salaire dépasse 19.50\$, un écart de 2.5 à 1. Lorsqu'on élimine l'influence de l'âge, de l'industrie et de la taille de la firme, l'écart s'abaisse pour atteindre 2 à 1.

On observe une relation négative entre les taux de salaire horaire et la probabilité que survienne une démission ou une mise à pied permanente dans tous les principaux groupes d'industries, comme on peut le voir au tableau 3. Les cessations permanentes et la réaffectation de la main-d'oeuvre se rattachent donc surtout aux emplois à bas salaire. C'est surtout parmi ces emplois qu'on observe la nature "dynamique" du marché du travail. Plus de un travailleur sur trois détenant un emploi dont la rémunération est inférieure à \$6.75 l'heure l'ont quitté ou ont connu un licenciement permanent en 1986, contre un sur dix dans le cas des emplois pour lesquels la rémunération est supérieure à 12\$/l'heure. Autrement dit, les deux tiers de toutes les cessations permanentes touchaient des emplois pour lesquels la rémunération était inférieure à 9.24\$/l'heure, même si plus de 40% des emplois-personnes se retrouvaient dans cette catégorie.

Ainsi, le marché du travail n'est pas aussi dynamique parmi les emplois à salaire plus élevé que ne l'indiqueraient les données agrégées; la plus grande partie de la mobilité des travailleurs s'observe dans les emplois à salaire plus bas. C'est important si, par exemple, les occupations touchées par un changement structurel dégagent une rémunération supérieure et supportent un niveau moins élevé de mobilité et d'ajustement de la main-d'oeuvre. La réaffectation constante de la main-d'oeuvre peut être ou ne pas être suffisante pour absorber l'ajustement dans ces cas.

### (3) Taux de cessation des petites et des grandes firmes

La taille de la firme est indirectement reliée aux départs et aux mises à pied. Comme on l'a déjà dit, le régime de rémunération du travailleur se rattache à la probabilité d'une démission ou d'une mise à pied. Les travaux antérieurs (Brown et Medoff, 1989, Morissette,

December 1990

Décembre 1990

TABLE 3. Permanent Separation Rates\*, by  
Hourly Wage Rate and Industry  
Group. Full-time Jobs Only, 1986TABLEAU 3. Taux de cessation permanente\*  
par taux de salaire horaire et  
secteur d'activité. Emplois à plein  
temps seulement, 1986

Hourly wage rate Taux de salaire horaire	Quit rate Taux de démission					
	Primary Primaire	Manufacturing Fabrication	Distr. services Serv. distr.	Business services Serv. commer.	Consumer services Serv. consom.	Public services Serv. publ.
1. < 5.24	13.6	12.5	15.5	19.4	5.8	
2. 5.25-6.74	14.1	12.3	15.1	15.3	15.2	9.6
3. 6.75-9.24	8.7	8.5	8.2	10.2	10.5	6.4
4. 9.25-11.84	6.2	5.1	4.9	4.0	7.9	3.6
5. 11.85-15.49	6.1	2.3	1.7	7.5	5.9	4.3
6. 15.50-19.49	4.2	1.6	1.6	4.8	4.7	2.0
7. > 19.50	3.5	2.1	0.3	3.3	9.1	1.9
<b>Permanent layoff rate - Taux de mise à pied permanente</b>						
1. < 5.24	22.2	12.6	9.4	15.9	10.5	17.0
2. 5.25-6.74	25.0	9.1	10.3	8.3	8.8	12.8
3. 6.75-9.24	20.7	7.5	8.2	4.5	7.3	8.2
4. 9.25-11.84	16.6	5.5	4.9	3.7	5.0	3.1
5. 11.85-15.49	17.0	3.8	2.7	3.8	3.9	1.6
6. 15.50-19.49	19.6	3.1	1.6	1.9	4.1	0.7
7. > 19.50	15.2	1.4	1.9	1.8	7.4	1.0
<b>Total permanent separation rate - Taux de cessation permanente total</b>						
1. < 5.24	56.1	37.8	37.8	43.0	47.0	46.2
2. 5.25-6.74	59.7	31.9	37.5	35.1	34.0	34.0
3. 6.75-9.24	40.1	22.5	20.1	20.4	25.6	21.1
4. 9.25-11.84	32.7	14.0	13.9	11.3	18.1	9.3
5. 11.85-15.49	27.9	8.4	6.4	13.5	15.6	7.7
6. 15.50-19.49	29.3	6.4	5.6	9.0	10.4	3.5
7. > 19.50	23.0	5.6	4.1	6.9	20.6	4.0

\* Number of permanent separations divided by the number of person-jobs.

\* Nombre de cessations permanentes divisé par le nombre d'emplois-personnes.

firms pay higher wages than small firms, even after controlling for differences in worker characteristics. Hence, for a worker in a large firm the alternative wage is less attractive, and quits would be expected to be fewer.

Regarding layoffs, there are fewer "deaths" among large than small firms, rendering permanent layoffs less frequent. As well, large firms may have the financial capacity of "carrying" the more valuable employees (those in which the firm has invested more in terms of training and hiring) for a longer period without resorting to permanent layoff. Firm-specific training and information may also be more important in large firms, encouraging them to reduce

1991) ont montré que les grandes firmes payent des salaires plus élevés que les petites, même après prise en compte des caractéristiques observables du travailleur. Par conséquent, pour un travailleur d'une grande firme, le salaire alternatif est moins intéressant, et le nombre de démissions devrait être plus bas.

En ce qui concerne les mises à pied, il y a moins de "décès" parmi les grandes firmes que les petites, ce qui rend les mises à pied permanentes moins fréquentes. Les grandes firmes peuvent avoir aussi les capacités financières de "conserver" les employés les plus précieux, c'est-à-dire ceux dans lesquels la firme a investi davantage en termes de formation et d'embauche, pour une période plus longue sans recourir à des mises à pied permanentes. La formation et l'information

December 1990

Décembre 1990

permanent separations. Finally, larger firms have "internal labour markets" in which workers can search for a new job. That is, it is more likely that other job opportunities are open to a worker in a large than small firm. Rather than quitting or being laid-off from the firm and going to the "external" labour market, workers in large firms can search in the internal labour market of the firm, thus not registering a separation from the firm. For these reasons, both quits and permanent layoffs will be expected to have a lower probability in large firms.

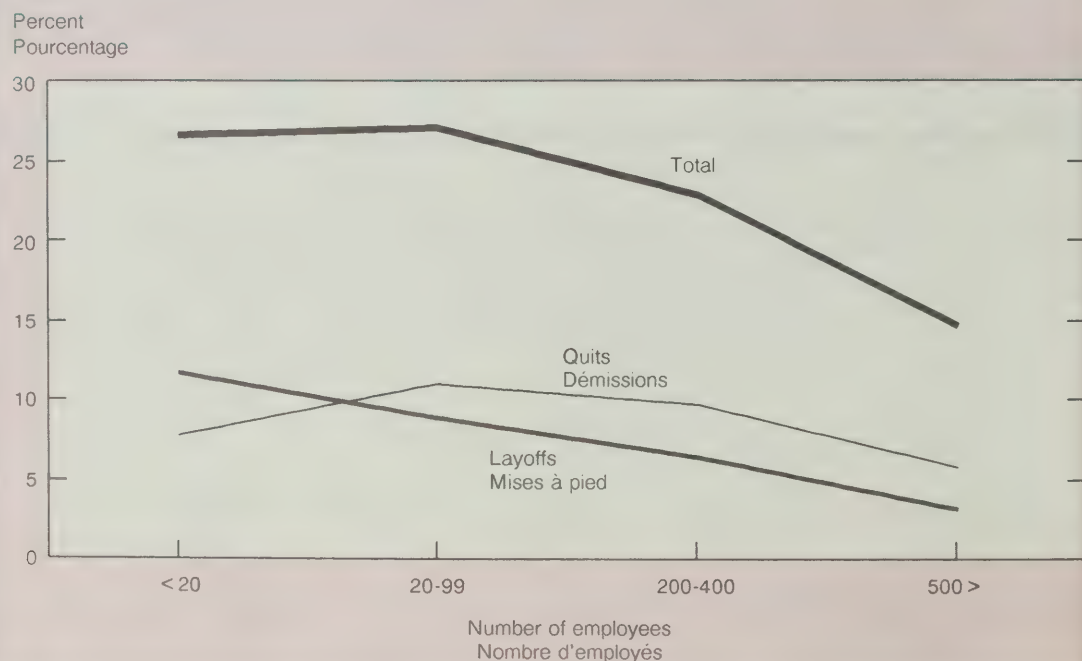
Separations rates by firm size and major industry group are presented in Table 4 and Chart 3. It is important to consider differences across industry groups because the instability of large and small firms may differ by product. It is evident that

propres à la firme peuvent jouer également un rôle plus important dans les grandes firmes et les encourager à réduire le nombre de cessations permanentes. Enfin, les marchés du travail internes peuvent jouer un rôle important dans la mobilité et l'ajustement des travailleurs dans les grandes firmes. C'est-à-dire que les possibilités d'emploi semblent plus ouvertes aux travailleurs des grandes firmes qu'à ceux des petites. Les travailleurs des grandes firmes ne démissionnent pas ni ne sont mis à pied puisqu'ils ont accès au marché interne du travail de la firme et demeurent donc avec elle. Pour ces raisons, il faut s'attendre à ce que les démissions et les mises à pied permanentes se produisent moins fréquemment dans les grandes firmes.

Les taux de cessation selon la taille de la firme et le secteur d'activité figurent au tableau 4 et au graphique 3. Il est important de prendre en considération les différences entre secteurs d'activité en raison de l'instabilité des grandes et des petites firmes, qui peut différer selon le produit. Il est évident que:

### 3 Permanent Separation Rates by Firm Size, 1986

### 3 Taux de cessation permanente selon la taille de la firme, 1986





December 1990

Décembre 1990

TABLE 4. Temporary and Permanent  
Separation Rates by Firm Size  
and Major Industry Group, 1986TABLEAU 4. Taux de cessations temporaire et  
permanente selon la taille de la  
firme et le secteur d'activité  
principal, 1986

Total economy Total de l'économie	Temporary rate(1) Temporaire(1)				Permanent rate(3) Permanent(3)			
	Layoffs	Others	Total	Persons employed(2) (thousands)	Quits	Layoffs	Total	Person-jobs(4) (thousands)
	Mises à pied	Autres	Total		Démissions	Mises à pied	Total	Emplois- personnes(4) (milliers)
• 20	9.7	4.8	14.1	3,611	7.6	11.5	26.5	4,385
20-99	8.5	6.0	14.1	2,626	10.8	8.8	27.0	2,926
100-499	9.2	7.4	15.9	2,194	9.5	6.3	22.7	2,340
500 +	7.1	8.9	15.2	5,905	5.6	2.9	14.5	6,364
<b>Primary/ construction - Secteur primaire/ Construction</b>								
• 20	21.5	4.6	25.4	743	6.2	22.7	34.1	874
20-99	24.0	5.3	28.1	307	6.9	27.7	39.4	338
100-499	22.6	7.4	28.2	184	7.3	26.6	39.3	200
500 +	12.3	7.1	18.5	240	3.9	14.8	27.5	248
<b>Manufacturing - Fabrication</b>								
• 20	9.8	4.7	14.1	398	9.6	11.1	28.4	425
20-99	11.7	6.5	17.3	587	11.7	8.9	28.4	620
100-499	13.5	7.1	19.5	614	9.1	6.3	21.7	633
500 +	13.5	10.2	21.2	1,182	5.0	3.3	13.5	1,204
<b>Distributive service - Services de distribution</b>								
• 20	8.1	3.7	11.3	429	7.5	9.8	24.1	461
20-99	7.3	4.9	11.6	336	9.4	6.9	23.8	347
100-499	6.6	5.0	11.4	246	8.6	4.2	20.2	251
500 +	5.2	6.0	10.7	714	3.9	2.1	10.1	720
<b>Business services - Services commerciaux</b>								
• 20	4.4	3.4	7.8	415	7.6	8.2	23.7	445
20-99	3.6	4.3	7.7	314	8.8	6.3	22.2	328
100-499	3.7	5.4	8.8	276	9.2	5.2	20.5	288
500 +	2.2	6.6	8.7	656	7.8	2.0	14.8	679
<b>Consumer services - Services à la consommation</b>								
• 20	5.3	4.5	9.6	1,547	8.4	8.4	25.1	1,752
20-99	3.3	5.8	9.0	919	14.0	5.2	27.5	1,002
100-499	4.5	6.5	10.7	478	17.3	4.4	31.8	500
500 +	3.6	8.5	11.8	1,014	14.6	3.4	28.2	1,072
<b>Public services(5) - Services publics(5)</b>								
• 20	4.7	6.0	10.4	322	5.2	4.5	17.7	346
20-99	5.7	8.1	13.7	261	5.4	2.8	14.7	268
100-499	6.7	10.4	16.6	453	3.4	1.4	9.6	466
500 +	6.2	9.4	15.2	2,330	2.0	1.8	9.0	2,440

(1) Number of persons with at least 1 temporary separation divided by the number of persons employed at any time during the year.

(1) Nombre de personnes avec au moins une cessation temporaire divisé par le nombre de personnes employées à tout moment de l'année.

(2) Number of persons employed in the industry at any time during the year.

(2) Nombre de personnes employées par une industrie à tout moment de l'année.

(3) Number of permanent separations divided by the number of person-jobs.

(3) Nombre de cessations permanentes divisé par le nombre d'emplois-personnes.

(4) A person-job is a person employed with a firm at some time during the year. One person can be employed with two or more firms and have to be counted twice, making this count higher than the persons employed count.

(4) Un emploi-personne est une personne employée par une firme à un certain moment de l'année. Une personne peut être employée par une ou plusieurs firmes et être comptée deux fois, ce qui élève ce chiffre par rapport à celui de l'ensemble des personnes employées.

(5) The concept of a "firm" in the public sector is somewhat different than in the private sector. In government generally the entire provincial, federal or municipal public service is a single organization (or firm), although some crown corporations are included as firms. In the health and education sector, a hospital, or school board is generally the "firm".

(5) Le concept de la firme dans le secteur public est quelque peu différent de celui du secteur privé. Dans l'administration, le service du provincial, du fédéral et du municipal est considéré comme un organisation (ou une firme) unique, alors que les sociétés de la couronne sont comprises dans les firmes. Dans les services de santé et d'éducation, un hôpital, ou un conseil scolaire est une "firme".

December 1990

Décembre 1990

- (1) Permanent layoffs rates decline by firm size across all commercial sectors; firms with over 500 employees turn to permanent layoffs relatively infrequently, while among small firms the permanent layoff rates are quite high. Economy-wide, 11.5% of workers employed in small firms (less than 20 employees) in 1986 left the firm due to a permanent layoff, compared to 2.9% in firms with over 500 employees.

This pattern of the permanent layoff rate declining substantially with firm size is observed in all industry sectors (Table 4), and in both the administrative data and the Labour Market Activity Survey data. Even when controlling for wage, industry and age of worker, the LMAS data suggest that the permanent layoff rate is about twice as high in small firms as in large.

- (2) Quits do not vary systematically with firm size, although they tend to be lowest among very large firms (with over 500 employees), at least in the goods-producing sector and distribution services. This does not hold in the rest of the services.

Regarding the volume of permanent separations, almost 2 million (or 55% to 60% depending on the data source) of the 3.4 million permanent separations in 1986 occurred in firms with under 100 employees. Thus, much of the ongoing labour reallocation is focused in the small firm segment of the economy.

#### **The Joint Effects of Age, Wage, Firm Size and Industry**

In the previous section, the various factors that are likely to affect the separations experience of workers have been treated independently. This is often

- (1) Les taux de mise à pied permanente diminuent selon la taille de la firme pour tous les secteurs marchands. Les firmes comptant plus de 500 employés recourent assez rarement à des mises à pied permanentes, tandis que parmi les petites firmes, ces taux sont assez élevés. Au niveau de l'ensemble de l'économie, 11.5% des travailleurs employés par les petites firmes (moins de 20 employés) en 1986 ont démissionné en raison d'une mise à pied permanente, comparativement à 2.9% dans le cas des firmes comptant plus de 500 employés.

Ce comportement de baisse du taux de mise à pied permanente alors qu'augmente la taille de la firme s'observe dans toutes les principales branches d'industrie (tableau 4), et à la fois dans les données administratives et les données de l'enquête sur l'activité. Même lorsqu'on élimine l'influence du salaire, de l'industrie et de l'âge du travailleur, les données de l'enquête sur l'activité suggèrent que le taux de mise à pied permanente est deux fois plus élevé pour les petites que pour les grandes firmes.

- (2) Les démissions ne varient pas de façon systématique avec la taille de la firme, bien qu'elles tendent à s'abaisser parmi les très grandes firmes (plus de 500 employés), du secteur producteur de biens et des services de distribution. Ceci n'est pas le cas des autres industries de services.

S'agissant du volume des cessations permanentes, presque deux millions (ou de 55% à 60% selon les sources de données) des 3.4 millions de cessations permanentes en 1986 se sont produites dans des firmes comptant moins de 100 employés. La plus grande partie de la réaffectation constante de la main-d'oeuvre se concentre par conséquent sur le segment des petites firmes de l'économie.

#### **Les effets combinés de l'âge, des salaires, de la taille de la firme et de la branche d'activité.**

Dans la partie précédente, on avait traité de façon indépendante les différents facteurs qui risquent de se répercuter sur l'expérience de cessation des travailleurs. Souvent, une telle

December 1990

Décembre 1990

inappropriate. Older workers are likely to have lower separations because they are in higher paying jobs. Larger firms are likely to pay higher wages, thus affecting their separation rates. Some industries may be high wage industries and thus quits may be low in these industries for this reason alone. The individual effects of each of these variables needs to be disentangled from the others.

In order to consider the joint and simultaneous effect of these various determinants, multivariate regression was used. A logistic regression was estimated where the dependent variable was the probability of a worker permanently separating from a firm, and the independent variables were industry (seven groups), age (five groups), and firm size (four categories), along with the natural log of the hourly wage rate. The regression was estimated for three separate samples--quits, permanent layoffs, and total permanent separations. The results are in Picot and Baldwin (1990). To facilitate interpretation of the results, the probability of separation, that is, the separation rate, for selected groups of workers was calculated from the estimated coefficients and are shown in Table 5. For example, to demonstrate the relationship between hourly wage rate and the separation rate, workers in manufacturing of age 25 to 43 and in firm size 100-499 were selected. The particular values of firm size and age of workers are chosen because the median value lies in each of these classes.

It can be seen that even when controlling for industry, age, and size of firm, there is a strong negative correlation between hourly wage rate and the probability of separating. The probability of a permanent separation for a worker earning \$5 - \$7 per hour is about twice that of a worker earning \$20 per hour.

approche ne convient pas. Les travailleurs plus âgés quitteraient ou perdraient moins fréquemment leur emploi à cause de leurs salaires plus élevés. Les firmes plus grandes vont probablement payer des salaires plus élevés, ce qui influence leurs taux de cessation. Certaines industries peuvent avoir des salaires élevés, et rien que pour cette raison, il se peut que les démissions y soient peu importantes.

Il faut donc dissocier les effets individuels de chacune de ces variables des autres. Afin d'examiner l'effet conjoint et simultané de ces différents déterminants, on a utilisé la régression multivariée. On a estimé une régression logistique dans laquelle la variable dépendante était la probabilité de cessation permanente d'emploi d'un travailleur auprès d'une firme, et les variables indépendantes, l'industrie (sept groupes), l'âge (cinq groupes), et la taille de la firme (quatre catégories), en plus du log naturel du taux de salaire horaire. On a estimé la régression pour trois échantillons distincts: les démissions, les mises à pied permanentes et les cessations permanentes totales. Les coefficients n'apparaissent pas ici mais on peut les obtenir de Picot et Baldwin (1990). Afin de faciliter l'interprétation des résultats, on a calculé la probabilité de cessation, c'est-à-dire le taux de cessation, pour certains groupes de travailleurs à partir des coefficients estimés, et ces résultats figurent au tableau 5. Ainsi, pour faire ressortir la relation entre le taux de salaire horaire et le taux de cessation, on a choisi les travailleurs dans le secteur de la fabrication âgés de 25 à 43 ans dans les firmes de taille 100 à 499. On a retenu ces valeurs particulières de la taille de la firme et de l'âge des travailleurs parce que la valeur médiane de l'échantillon tombait dans chacune de ces classes.

On peut voir que même en tenant compte de l'industrie, de l'âge et de la taille de la firme, il existe une forte corrélation négative entre le taux de salaire horaire et la probabilité de cessation. La probabilité d'une cessation permanente pour un travailleur gagnant \$5 - \$7 l'heure est environ deux fois plus grande que celle pour un travailleur gagnant \$20 de l'heure.



December 1990

Décembre 1990

TABLE 5. Probability of Permanent Layoffs,  
Quits and Total Permanent  
Separations as Calculated from  
the Regression ModelTABLEAU 5. Probabilité des mises à pied  
permanentes, des démissions et  
de l'ensemble des cessations  
permanentes découlant du  
modèle de régression

Probability of Probabilité de		
Permanent layoff Mise à pied permanente	Quit Démission	Permanent separation (total) Cessation permanente (total)

Variation by hourly wage rate, controlling for industry = manufacturing, age = 25-34 and firm size = 100-499

Variation selon le taux de salaire horaire en standardisant pour l'industrie = la fabrication, l'âge = 25-34 et la taille de la firme = 100-499

Wage rate (\$ per hour) -  
Taux de salaire (\$ par heure):

5	0.083	0.118	0.276
7	0.070	0.096	0.223
9	0.062	0.082	0.188
11	0.056	0.073	0.164
13	0.051	0.066	0.146
15	0.047	0.060	0.131
17	0.044	0.055	0.120
19	0.042	0.052	0.110
21	0.040	0.048	0.102

Variation by age group, controlling for industry = manufacturing, wage = \$10.00/hour, firm size = 100-499

Variation selon le groupe d'âge en standardisant pour l'industrie = la fabrication, le salaire = \$10.00/l'heure et la taille de la firme = 100-499

Age group - Groupe d'âge:

16-24	0.070	0.083	0.270
25-34	0.059	0.077	0.175
35-44	0.053	0.048	0.131
45-54	0.047	0.030	0.102
55-64	0.064	0.021	0.167

Variation by firm size, controlling for industry = manufacturing, wage = \$10.00/hour, age = 25-34

Variation selon la taille de la firme en standardisant pour l'industrie = la fabrication, le salaire = \$10.00/l'heure et l'âge = 25-34

Firm size - Taille de la firme:

19 or less - 19 ou moins	0.092	0.087	0.230
20-99	0.066	0.094	0.207
100-499	0.059	0.077	0.175
500 plus	0.043	0.060	0.144

December 1990

Décembre 1990

Similarly, this table demonstrates how permanent separations rates vary by age after controlling for hourly wage rate, industry, and firm size. Quits still decline by age group while layoffs are less inclined to do so after controlling for the other factors. Permanent quits and layoffs still decline across firm size classes even when controlling for wage rate.

When the joint effect of wage rate, age, firm size and industry are considered, the patterns observed in the earlier analysis tend to remain, but are somewhat attenuated.

## DISCUSSION

There is a tremendous volume of turnover and labour reallocation occurring in the Canadian economy as workers exit and enter firms. There are numerous causes of this turnover, some related mainly to the behaviour of the firm, others related to actions of workers. Events which impact the firm and result in turnover and reallocation of labour include:

- (1) Cyclical fluctuations in demand, which cause firms to adjust their labour forces through quits and layoffs
- (2) Structural changes in demand which may result in some firms downsizing their labour forces while others are expanding, and
- (3) On-going competition within an industry which results in some firms expanding and hiring new workers while others may be losing market share and releasing workers. This process can go on even if overall demand for output from an industry changes little (due to factors 1 and 2).

Added to these factors are a number of other events which may result in workers choosing to separate even if the demand faced by the firm has not changed. Such reasons include:

De même, ce tableau montre de quelle façon les taux de cessation permanente varient selon l'âge après prise en compte du taux de salaire horaire, de la branche d'activité et de la taille de la firme. Les démissions continuent de diminuer selon le groupe d'âge, tandis que les mises à pied ont moins tendance à le faire après avoir pris en compte certains des autres facteurs. Les démissions et les mises à pied permanentes continuent de baisser pour les catégories de taille de firme même après prise en compte du taux de salaire.

Lorsqu'on considère l'effet conjoint des taux de salaire, de l'âge, de la taille de la firme et de l'industrie, le comportement observé plus haut dans l'analyse précédente se maintient, mais avec moins de régularité.

## DISCUSSION

Un volume considérable de rotation et de réaffectation de la main-d'oeuvre caractérise l'économie canadienne alors que les travailleurs quittent et se joignent aux firmes. Cette rotation s'explique par plusieurs facteurs dont certains sont reliés au comportement des firmes et d'autres, aux actions des travailleurs. Voici les événements qui influencent les firmes et se soldent par du roulement ou une réaffectation de la main-d'oeuvre:

- (1) Les fluctuations cycliques de la demande qui entraînent les firmes à se servir des démissions et des mises à pied pour ajuster leur force de travail
- (2) Les changements structurels qui entraînent certaines firmes à réduire leur personnel et d'autres, à l'augmenter, et
- (3) La concurrence constante à l'intérieur des industries qui se solde par l'expansion de certaines firmes et l'accroissement de leurs embauches au moment où d'autres perdent leur part de marché et doivent licencier des travailleurs. Ce processus se poursuit même si l'industrie enregistre peu de changement de la demande globale pour ses produits (en raison des facteurs 1 et 2).

On peut ajouter à ces facteurs ceux qui résultent du choix des travailleurs de quitter la firme même si la demande envers ses produits n'a pas changé. De telles raisons comprennent:

December 1990

Décembre 1990

- (1) Job shopping, particularly among the young, and the job matching process whereby an efficient match between the workers and the firm (or job) is achieved. This process involves both the worker and the firm.
- (2) The separation of workers from firms for numerous other reasons unrelated to economic events, such as illness, maternity leave, return to school, and other similar reasons.

Together these factors result in the tremendous volume of separations and hiring that have been documented in this and the previous paper. But this very dynamic activity does not occur equally everywhere in the economy, nor does it involve all firms and workers equally. It was seen that worker movement and adjustment is concentrated among low-wage jobs, young workers, and to a lesser extent, small firms. To be more specific, the evidence shows that the probability of permanently separating from the firm for a young manufacturing worker in a firm with less than 20 employees and earning less than \$6.00/hour (in \$1986) is 45%, while for his/her older counterpart in manufacturing who works in a large firm and earns more than \$20.00/hour the probability is 5%.

Such differences are important both to the policy analyst trying to determine if adjustment policies and programs are necessary, and the business or industry groups attempting to determine if their turnover rates are high or low. This paper has attempted to provide basic information which will allow these groups and other users to have a better understanding of the turnover and separations process in the Canadian economy.

- (1) La chasse aux emplois, particulièrement parmi les jeunes, et le processus de recherche de l'emploi approprié qui permet l'association efficace des travailleurs et des firmes (ou des emplois). Ce processus implique à la fois le travailleur et la firme.
- (2) Les démissions des travailleurs pour plusieurs autres raisons qui ne sont pas reliées aux événements économiques tel la maladie, les congés de maternité, le retour à l'école et d'autres raisons semblables.

L'ensemble de ces facteurs se solde par un volume considérable de cessations et d'embauches, lequel est décrit dans cet article et le précédent. Cette activité très dynamique ne survient pas également partout dans l'économie, cependant, et n'implique pas également les firmes et les travailleurs. On a vu que la mobilité et l'ajustement des travailleurs se concentrent parmi les emplois à bas salaire, les jeunes travailleurs et dans une moins large mesure, les petites firmes. Pour être plus précis, les faits montrent que la probabilité d'une cessation permanente pour un jeune travailleur de la fabrication d'une firme de moins de 20 employés et gagnant moins de 6.00\$/l'heure (en dollars de 1986) est de 45%, contre 5% pour le travailleur plus vieux d'une grande firme de la même industrie et gagnant plus de 20.00\$/l'heure.

De telles différences sont aussi importantes pour l'analyste de politiques qui cherche à déterminer si les politiques et les programmes d'ajustement sont appropriés, que pour les groupes d'industries et d'affaires qui veulent comparer leurs taux de roulement. Cet article a tenté de fournir l'information de base pouvant permettre à ces groupes et aux autres utilisateurs de mieux comprendre le roulement et le processus de cessation au sein de l'économie canadienne.



December 1990

Décembre 1990

## ACKNOWLEDGEMENTS

We would like to thank the staff of the Data Development Division in Employment and Immigration Canada who very kindly provided the administrative data necessary for us to carry out this project; and Elias Karagiannis and Ed Doyle of Employment and Immigration who provided valuable comments on an earlier version of this paper. The Economic Council provided financing during the file development stage, and Marcel Bédard of that agency assisted with the analysis.

## BIBLIOGRAPHY

- Brown, C. and Medoff, J. 1989, "The Employer Size Wage Effect", National Bureau of Economic Research Working Paper no. 2870.
- Morisette, R. 1991, "Canadian Jobs and Firm Size: Do Smaller Firms Pay Less?", Analytical Studies Branch Research Paper Series, Statistics Canada, Forthcoming.
- Picot, G.E., Wannell, T. 1986, "Job Loss and Labour Market Adjustment in the Canadian Economy", in *The Labour Force*, Statistics Canada, Catalogue 71-001, November, 1986.
- Picot, G., Baldwin, J. 1990, "Workers on the Move: Patterns of Quits and Layoffs in Canada", Analytical Studies Branch Research Paper Series, Statistics Canada, Forthcoming.

## REMERCIEMENTS

Nous aimerions remercier le personnel de la division du développement des données du ministère Emploi et Immigration Canada de nous avoir gentiment fourni les données administratives ayant servi à ce projet; et Elias Karagiannis et Ed Doyle d'Emploi et Immigration pour leurs précieux commentaires d'une première version de cet article. Le Conseil économique a financé la phase de développement du projet et Marcel Bédard de ce même organisme a participé à l'analyse.

## BIBLIOGRAPHIE

- Brown, C. et Medoff, J. 1989, "The Employer Size Wage Effect", Document de recherche n° 2870 du National Bureau of Economic Research.
- Morisette, R. 1991, "Emplois au Canada et taille des firmes: Les petites firmes paient-elles moins?" Document de recherche de la direction des études analytiques, Statistique Canada, à venir.
- Picot, G.E., Wannell, T. 1986, "Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne", dans *La population active*, n° 71-001 au répertoire de Statistique Canada, novembre 1986.
- Picot, G., Baldwin, J. 1990, "Travailleurs en mouvement: Le comportement des démissions et des mises à pied au Canada", Document de recherche de la direction des études analytiques, Statistique Canada, à venir.

# THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1990

*The fastest way to get  
off to a good start!*

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The **Market Research Handbook 1990** can help you narrow your options before you commit anymore time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them. It helps you to identify, define and locate your target markets.

## **Looking for...**

...socio-economic and demographic profiles of 46 urban areas?

...revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook 1990** has it all... and more. It provides information on:

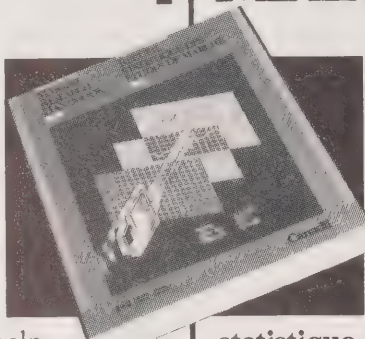
- personal spending
- size and composition of households
- wages and salaries
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or finding data sources, keep the **Market Research Handbook 1990** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook 1990** (Cat. no. 63-224) is \$89 in Canada and US\$107 outside Canada.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



# LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1990

*Pour partir  
du bon pied!*

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir? Le **Recueil**

**statistique des études de marché 1990** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

## **Vous cherchez...**

...des profils socio-économiques et démographiques de 46 régions urbaines?

...des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises?

Le **Recueil** contient tout cela... et plus encore:

- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché 1990** (n° 63-224 au catalogue) coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ US à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

## Recent feature articles

January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

August 1989:

1. "The Labour Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand il est opportun de l'utiliser".

Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".

Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette public".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".



January 1990: "Rates of Return on  
Trusted Pension Funds".

February 1990:

1. "The Reliability of the Canadian National  
Accounts Estimates".
2. "A Guide to Using Statistics - Getting  
the Most Out of Them".

March 1990: "1989 Year-end Economic  
Review".

April 1990: "The Distribution of Wealth  
in Canada and the United States".

May 1990: "Real Gross Domestic  
Product: Sensitivity to the Choice of Base  
Year".

July 1990: "A New Look at Productivity  
of Canadian Industries".

August 1990: "Capital Investment  
Intentions and Realizations for  
Manufacturing Plants in Canada:  
1979-1988".

September 1990: "The Labour Market:  
Mid-year Report".

October 1990: "Patterns of Quits and  
Layoffs in the Canadian Economy".

November 1990: "Effective Tax Rates  
and Net Price Indexes".

Janvier 1990: "Le taux de rendement des  
caisses de retraite en fiducie".

Février 1990:

1. "La fiabilité des estimations des comptes  
nationaux du Canada".
2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques -  
comment en tirer le maximum".

Mars 1990: "Revue économique de fin  
d'année, 1989".

Avril 1990: "La répartition de la richesse au  
Canada et aux États-Unis".

Mai 1990: "Produit intérieur brut en termes  
réels: sensibilité au choix de l'année de base".

Juillet 1990: "Nouvelle perspective sur la  
productivité des industries canadiennes".

Août 1990: "Investissements prévus et  
réalisés des usines du secteur de la fabrication  
au Canada: 1979-1988".

Septembre 1990: "Le marché du travail:  
Bilan de la mi-année".

Octobre 1990: "Le comportement des  
démissions et des mises à pied au Canada".

Novembre 1990: "Les taux de taxe actuels  
et les indices de prix net".

# Statistical summary

# Aperçu statistique

7.1	National Accounts	Comptes nationaux
7.23	Labour Markets	Marchés du travail
7.37	Prices	Prix
7.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
7.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
7.57	Manufacturing	Fabrication
7.69	Construction	Construction
7.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
7.83	Transportation and Communications	Transports et communications
7.87	Financial Markets	Marchés financiers
7.95	Demography	Démographie
7.99	Provincial	Les provinces
7.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish filets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$182 in Canada, US\$218 in the United States and US\$255 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies ?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
VISA or MasterCard,  
call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte VISA ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677





# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1986 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1986 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1986, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chânes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels

Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,801	45,355	39,289	3,946	28,856	-1,812	390,435
1987	298,850	56,541	40,124	3,519	31,188	-3,036	427,186
1988	328,562	62,331	45,233	4,730	33,723	-3,254	471,325
1989	358,355	59,248	52,070	3,824	35,791	-1,688	507,600
1987 4	308,916	60,640	42,140	2,028	32,044	-3,952	441,816
1988 1	318,024	60,596	42,644	5,316	32,772	-2,512	456,840
2	324,500	62,884	44,760	4,992	33,420	-4,104	466,452
3	332,204	63,992	45,544	4,568	34,104	-3,516	476,896
4	339,520	61,852	47,984	4,044	34,596	-2,884	485,112
1989 1	346,888	63,128	51,908	3,604	35,100	-4,704	495,924
2	355,112	60,244	52,076	4,072	35,512	-2,616	504,400
3	362,452	58,568	51,224	4,536	36,056	116	512,952
4	368,968	55,052	53,072	3,084	36,496	452	517,124
1990 1	377,456	52,388	54,876	2,672	37,108	-2,588	521,912
2	384,188	47,340	56,576	2,764	37,124	-1,064	526,928
3	387,764	46,848	57,824	3,076	37,156	-2,856	529,812

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (annual percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1986	53,827	60,595	809	505,666	5.8
1987	58,432	64,066	1,652	551,336	9.0
1988	65,205	67,813	-987	603,356	9.4
1989	73,133	72,915	-2,032	651,616	8.0
1987 4	63,020	66,132	1,764	572,732	11.4
1988 1	62,360	66,328	-164	585,364	10.5
2	63,184	67,272	-160	596,748	9.7
3	66,456	68,308	-1,616	610,044	9.2
4	68,820	69,344	-2,008	621,268	8.5
1989 1	70,972	71,684	-2,292	636,288	8.7
2	72,556	72,356	-1,932	647,380	8.5
3	73,068	73,200	-1,968	657,252	7.7
4	75,936	74,420	-1,936	665,544	7.1
1990 1	77,696	76,188	-2,252	673,544	5.9
2	76,484	76,496	-2,708	677,200	4.6
3	75,948	76,984	-2,744	680,000	3.5

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

2.2 Gross domestic product, expenditure based (millions of dollars)      Produit intérieur brut, en termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre		Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Government investment Investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
				Fixed capital Capital fixe	Inventories Stocks	Total	Residential construction Construction résidentielle	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel
						Total			
		20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
1986		297,478	100,129	12,567	-35	88,993	30,806	25,626	32,561
1987		323,104	106,099	12,910	-38	103,267	39,177	27,468	36,622
1988		350,624	113,295	13,704	64	117,832	43,560	32,001	42,271
1989		380,907	121,242	15,283	-3	128,069	47,966	34,846	45,257
1987	4	334,192	108,848	13,264	52	111,008	41,116	30,024	39,868
1988	1	338,996	111,080	13,316	60	113,640	41,544	30,872	41,224
	2	346,604	111,780	13,568	-24	116,300	42,976	31,656	41,668
	3	354,336	114,244	13,836	36	119,020	43,984	32,488	42,548
	4	362,560	116,076	14,096	184	122,368	45,736	32,988	43,644
1989	1	369,012	118,828	14,348	212	127,016	48,256	34,064	44,696
	2	378,540	120,072	14,852	-88	128,308	46,904	34,280	47,124
	3	383,696	122,200	15,584	92	127,004	47,444	35,268	44,292
	4	392,380	123,868	16,348	-228	129,948	49,260	35,772	44,916
1990	1	397,380	126,460	16,648	152	130,228	48,940	36,348	44,940
	2	399,236	130,116	16,816	28	126,932	46,708	36,712	43,512
	3	404,100	132,824	17,004	104	120,548	42,784	36,812	40,952

Year and quarter Année et trimestre		Business inventories Stocks des entreprises		Exports of goods and services Exportations de biens et services	Imports of goods and services Importations de biens et services	Statistical discrepancy Divergence statistique	Gross domestic product at market prices Produit intérieur brut aux prix du marché	
		Total	Non-farm Non agricoles					
		20020	20021	20022	20023	20026	20029	
1986		2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666
1987		2,757	3,194	-437	144,755	139,867	-1,651	551,336
1988		2,419	2,983	-564	158,731	154,299	986	603,356
1989		3,757	3,292	465	162,852	162,523	2,032	651,616
1987	4	6,576	6,908	-332	150,972	150,416	-1,764	572,732
1988	1	6,096	7,052	-956	155,408	153,396	164	585,364
	2	384	1,768	-1,384	160,844	152,864	156	596,748
	3	2,828	3,104	-276	158,132	154,004	1,616	610,044
	4	368	8	360	160,540	156,932	2,008	621,268
1989	1	-736	-792	56	165,876	160,560	2,292	636,288
	2	5,312	3,708	1,604	162,740	164,292	1,936	647,380
	3	6,360	5,660	700	161,608	161,256	1,964	657,252
	4	4,092	4,592	-500	161,184	163,984	1,936	665,544
1990	1	1,500	2,520	-1,020	164,612	165,684	2,248	673,544
	2	-3,976	-3,808	-168	171,772	166,428	2,704	677,200
	3	-1,564	-2,572	1,008	167,612	163,372	2,744	680,000

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



Gross domestic product at 1986 prices,  
expenditure based (millions of dollars)

Produit intérieur brut aux prix de 1986, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital Capital fixe des entreprises				Final domestic demand
				Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administra- tions publiques	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale
D	20464	20465	20466 + 20467	20468	20469	20470	20471	20486
1986	297,478	100,129	12,532	88,993	30,806	25,626	32,561	499,167
1987	310,847	101,942	12,818	99,180	35,582	26,229	37,369	524,824
1988	324,331	104,807	13,329	110,175	36,925	29,014	44,236	552,580
1989	336,572	107,508	14,356	114,691	37,799	30,157	46,735	573,128
1987 4	317,356	103,092	13,220	105,796	36,520	28,196	41,080	539,412
1988 1	318,756	104,092	13,136	107,836	36,340	28,480	43,016	543,760
2	322,460	104,156	13,148	109,920	36,956	28,848	44,116	549,708
3	326,048	105,356	13,368	110,812	36,964	29,292	44,556	555,548
4	330,060	105,624	13,664	112,132	37,440	29,436	45,256	561,304
1989 1	332,296	107,632	13,844	114,916	38,440	29,956	46,520	568,484
2	335,812	106,240	13,888	115,916	37,440	29,664	48,812	571,940
3	336,272	107,992	14,632	112,692	37,264	30,364	45,064	571,500
4	341,908	108,168	15,060	115,240	38,052	30,644	46,544	580,588
1990 1	342,216	109,192	15,572	115,072	37,904	30,924	46,244	581,912
2	340,864	109,504	15,384	112,504	36,748	31,024	44,732	578,232
3	341,756	111,180	15,676	107,260	33,896	31,068	42,296	575,776

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises		Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1986 prices	Gross domestic product at 1986 prices (annual percent change)
	Total	Non- farm					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1986 (variation annuelle en pourcentage)
D	20473	20474	20475	20476	20480	20484	20463
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666
1987	2,882	3,296	-414	142,288	142,286	-1,548	526,123
1988	1,329	3,068	-1,739	154,950	160,607	923	549,237
1989	3,478	2,732	746	156,076	168,838	1,814	565,657
1987 4	6,560	7,488	-928	146,396	152,884	-1,628	537,908
1988 1	4,240	6,620	-2,380	151,880	157,268	184	542,856
2	-884	2,156	-3,040	157,924	159,344	176	547,556
3	1,572	2,884	-1,312	154,216	161,004	1,500	551,868
4	388	612	-224	155,780	164,812	1,832	554,668
1989 1	-1,408	-1,480	72	158,584	166,644	2,068	561,288
2	5,616	4,024	1,592	153,460	169,472	1,732	563,192
3	5,604	4,416	1,188	156,220	167,648	1,744	567,508
4	4,100	3,968	132	156,040	171,588	1,712	570,640
1990 1	1,124	1,400	-276	157,996	169,384	1,916	573,704
2	-2,536	-2,776	240	166,604	172,604	2,284	572,004
3	-1,676	-3,000	1,324	162,492	168,456	2,304	570,536

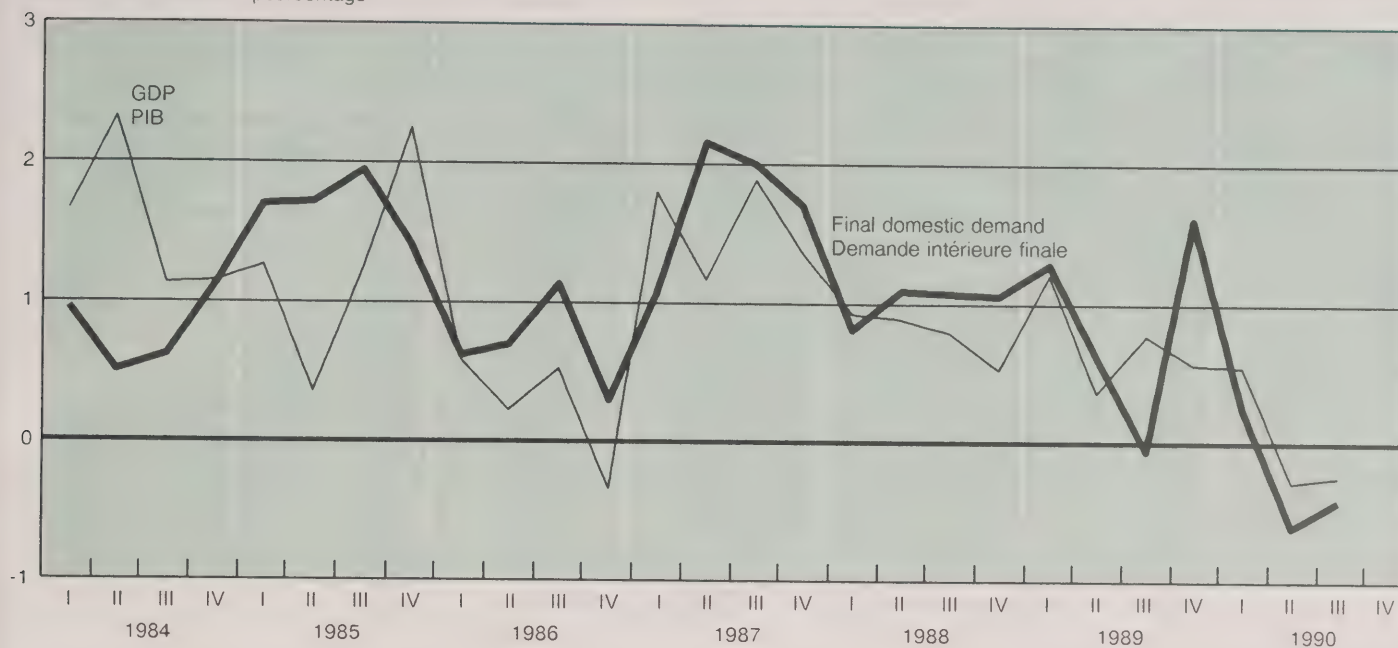
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

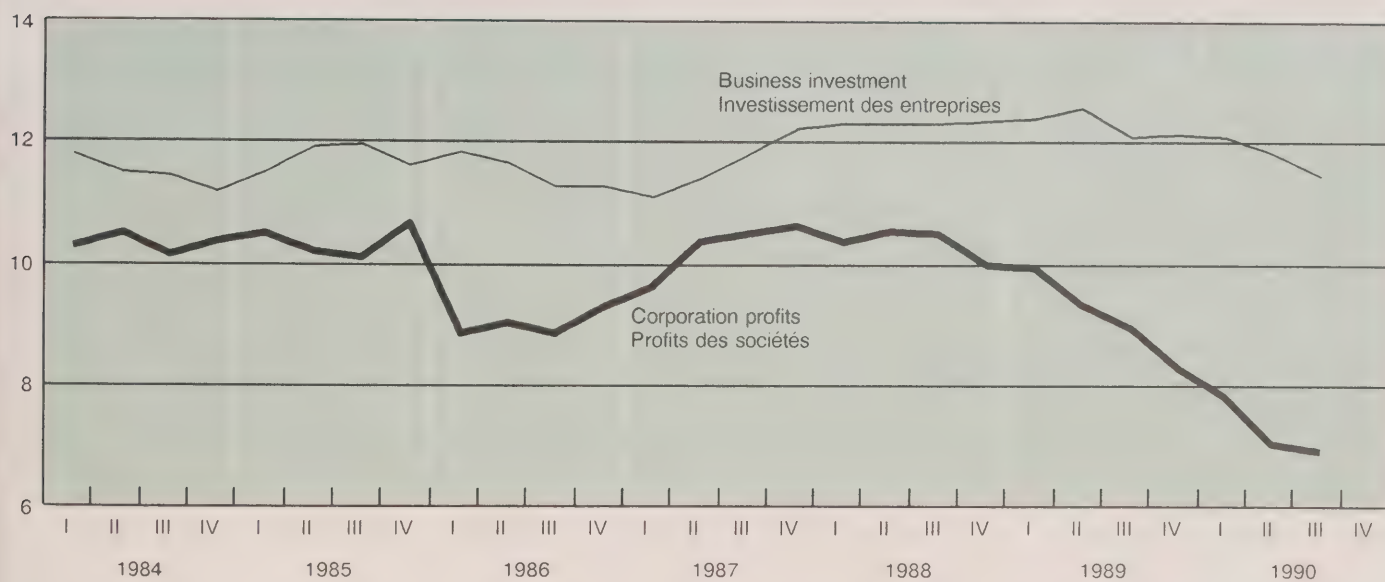
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Percentage of GDP  
Pourcentage du PIB



Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	505,666	7,716	24,118	489,264	53,827	60,595	809	374,033
1987	551,336	8,056	24,226	535,166	58,432	64,066	1,652	411,016
1988	603,356	11,319	30,201	584,474	65,205	67,813	-987	452,443
1989	651,616	8,499	30,651	629,464	73,133	72,915	-2,032	485,448
1987 4	572,732	9,004	25,200	556,536	63,020	66,132	1,764	425,620
1988 1	585,364	13,544	27,472	571,436	62,360	66,328	-164	442,912
2	596,748	8,012	29,624	575,136	63,184	67,272	-160	444,840
3	610,044	10,620	29,664	591,000	66,456	68,308	-1,616	457,852
4	621,268	13,100	34,044	600,324	68,820	69,344	-2,008	464,168
1989 1	636,288	9,152	32,724	612,716	70,972	71,684	-2,292	472,352
2	647,380	8,856	30,716	625,520	72,556	72,356	-1,932	482,540
3	657,252	8,040	30,124	635,168	73,068	73,200	-1,968	490,868
4	665,544	7,948	29,040	644,452	75,936	74,420	-1,936	496,032
1990 1	673,544	8,592	30,572	651,564	77,696	76,188	-2,252	499,932
2	677,200	9,104	37,564	648,740	76,484	76,496	-2,708	498,468
3	680,000	9,000	34,364	654,636	75,948	76,984	-2,744	504,448

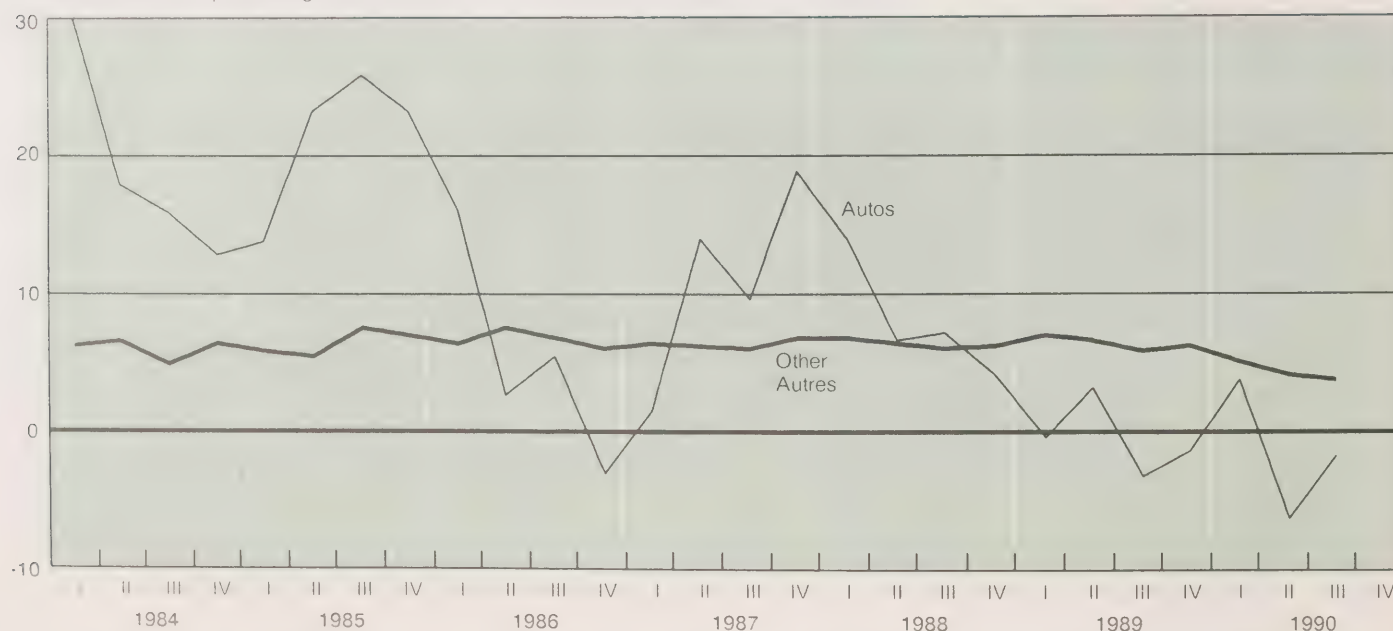
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal spending

## Dépenses personnelles

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars)Provenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	20088	20093	20094	20096	20097
1986	274,801	3,717	28,856	56,675	61,843
1987	298,850	3,770	31,188	60,273	66,468
1988	328,562	4,582	33,723	68,105	71,597
1989	358,355	3,733	35,791	78,326	76,180
1987 4	308,916	2,116	32,044	62,360	67,792
1988 1	318,024	5,332	32,772	61,872	70,224
2	324,500	4,536	33,420	65,500	70,924
3	332,204	4,288	34,104	71,900	71,776
4	339,520	4,172	34,596	73,148	73,464
1989 1	346,888	3,288	35,100	75,252	74,364
2	355,112	4,332	35,512	77,592	75,584
3	362,452	4,468	36,056	78,792	76,196
4	368,968	2,844	36,496	81,668	78,576
1990 1	377,456	2,332	37,108	85,512	80,312
2	384,188	2,680	37,124	87,696	81,728
3	387,764	3,264	37,156	89,520	83,376

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government Transferts courants aux administrations publiques		
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes Impôts sur le revenu	Employer and employee contributions Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
D	20087	20087	20103	20104	20105	20107
1986	427,262	6.8	297,478	89,169	62,378	22,785
1987	462,028	8.1	323,104	99,677	70,332	25,090
1988	508,093	10.0	350,624	111,617	78,841	28,196
1989	553,938	9.0	380,907	117,059	84,024	28,127
1987 4	474,716	8.9	334,192	104,212	74,628	25,284
1988 1	489,728	9.4	338,996	109,856	78,172	27,144
2	500,404	8.8	346,604	112,188	80,080	27,528
3	515,808	10.7	354,336	111,716	79,048	28,140
4	526,432	10.9	362,560	112,708	78,064	29,972
1989 1	536,428	9.5	369,012	110,068	77,352	27,952
2	549,684	9.8	378,540	118,140	85,444	27,832
3	559,528	8.5	383,696	118,856	85,680	28,324
4	570,112	8.3	392,380	121,172	87,620	28,400
1990 1	584,340	8.9	397,380	127,188	92,436	31,596
2	595,072	8.3	399,236	142,688	107,060	32,248
3	602,748	7.7	404,100	135,180	99,716	32,112

Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars) - concludedProvenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars) - fin

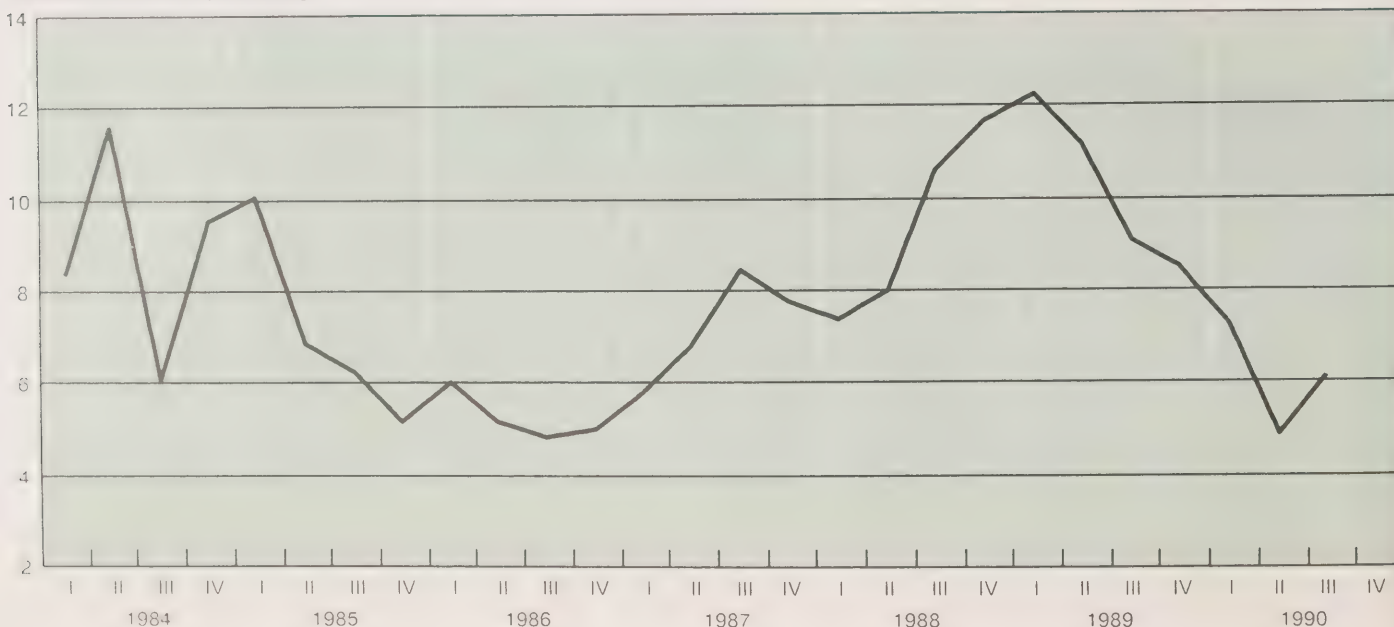
Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal disposable income (annual percent change)	Personal saving rate
Année et trimestre	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents	Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Taux d'épargne personnelle
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,496	602	35,517	338,093	5.2	10.5
1987	5,267	633	33,347	362,351	7.2	9.2
1988	6,077	648	39,127	396,476	9.4	9.9
1989	7,974	704	47,294	436,879	10.2	10.8
1987 4	5,876	632	29,804	370,504	7.7	8.0
1988 1	5,504	612	34,760	379,872	7.3	9.2
2	5,700	660	35,252	388,216	8.0	9.1
3	6,248	660	42,848	404,092	10.6	10.6
4	6,856	660	43,648	413,724	11.7	10.6
1989 1	7,148	688	49,512	426,360	12.2	11.6
2	8,088	700	44,216	431,544	11.2	10.2
3	8,540	716	47,720	440,672	9.1	10.8
4	8,120	712	47,728	448,940	8.5	10.6
1990 1	8,708	780	50,284	457,152	7.2	11.0
2	9,180	740	43,228	452,384	4.8	9.6
3	8,804	760	53,904	467,568	6.1	11.5

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal disposable income

## Revenu personnel disponible

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

1.6

Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices (millions of dollars)

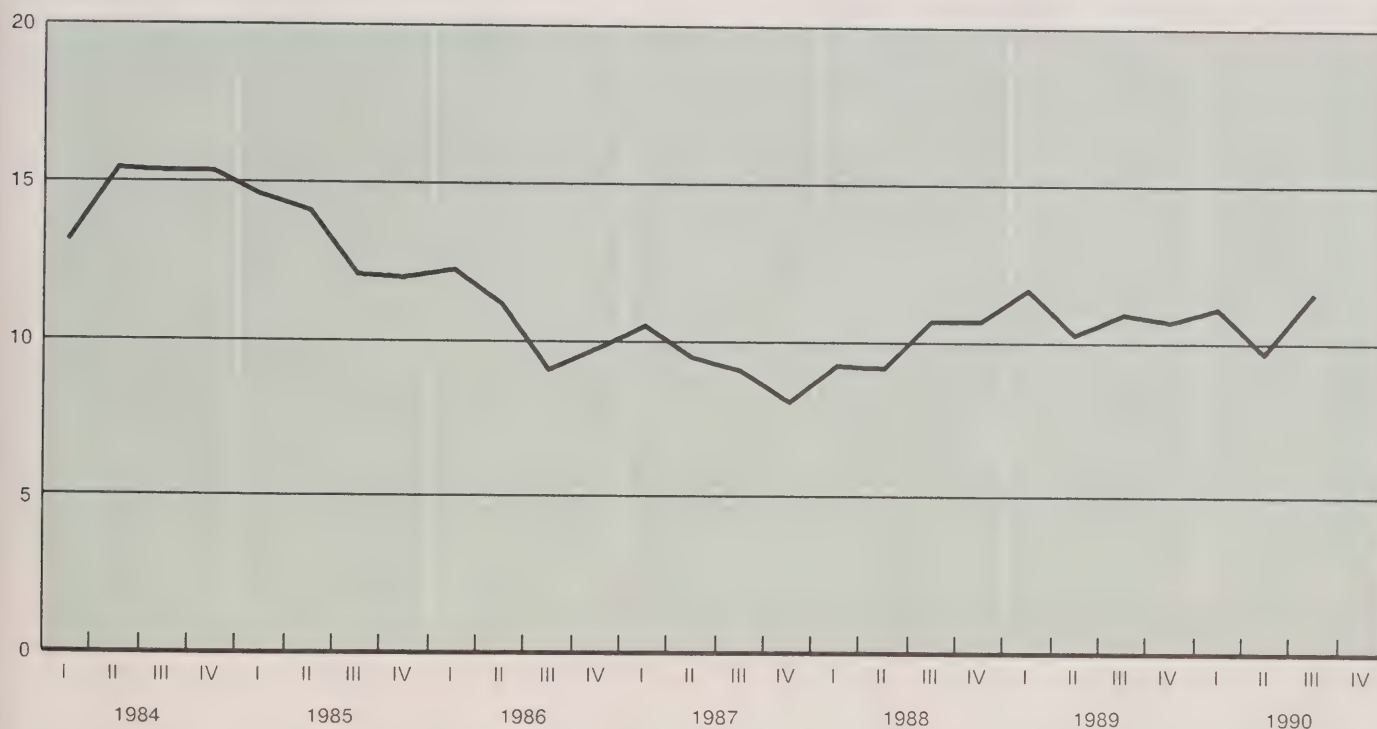
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on goods and services Dépenses personnelles en biens et services	Personal expenditure on goods and services (annual percent change) Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
			Total	Motor vehicles, parts and repairs Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures
D	20488	20488	20489	20490	20491	20494	20495
1986	297,478	4.4	44,628	22,766	8,941	30,604	18,011
1987	310,847	4.5	48,282	24,622	9,740	31,721	18,389
1988	324,331	4.3	51,411	25,982	10,278	32,371	18,440
1989	336,572	3.8	52,689	25,524	10,812	33,063	18,820
1987 4	317,356	5.4	50,032	25,556	10,048	32,164	18,460
1988 1	318,756	5.0	50,484	25,708	10,120	31,980	18,220
2	322,460	4.3	51,112	25,800	10,312	32,224	18,344
3	326,048	4.1	52,012	26,300	10,352	32,560	18,560
4	330,060	4.0	52,036	26,120	10,328	32,720	18,636
1989 1	332,296	4.2	52,192	25,288	10,724	32,516	18,276
2	335,812	4.1	53,176	26,172	10,908	33,320	19,116
3	336,272	3.1	52,400	25,176	10,880	33,240	18,996
4	341,908	3.6	52,988	25,460	10,736	33,176	18,892
1990 1	342,216	3.0	53,424	25,764	10,844	33,432	18,848
2	340,864	1.5	51,552	24,376	10,452	33,012	18,712
3	341,756	1.6	51,408	24,444	10,376	32,760	18,556

Personal savings rate

Taux d'épargne personnelle

Percent  
Pourcentage





1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20498	20499	20500	20501	20504	20505	20506	20507
1986	83,597	34,942	9,532	10,680	138,649	52,691	18,865	120
1987	84,351	35,639	9,671	10,414	146,493	55,122	19,393	1,642
1988	87,632	36,978	10,110	11,275	152,917	57,839	20,446	1,985
1989	90,093	38,429	10,301	11,993	160,727	60,576	21,279	3,000
1987 4	85,400	36,148	9,700	10,728	149,760	56,100	20,084	1,916
1988 1	86,208	36,440	10,116	10,856	150,084	56,784	20,160	1,244
2	86,804	36,532	9,956	11,232	152,320	57,480	20,336	2,108
3	87,932	37,036	10,028	11,440	153,544	58,188	20,604	2,196
4	89,584	37,904	10,340	11,572	155,720	58,904	20,684	2,392
1989 1	89,948	38,124	10,300	11,736	157,640	59,568	20,940	2,508
2	89,856	38,324	10,296	11,784	159,460	60,232	21,260	2,840
3	89,892	38,524	10,344	11,816	160,740	60,908	21,208	3,112
4	90,676	38,744	10,264	12,636	165,068	61,596	21,708	3,540
1990 1	89,996	38,784	10,228	11,676	165,364	62,348	22,116	3,520
2	90,536	39,212	10,320	12,100	165,764	63,084	21,400	3,700
3	90,988	39,452	10,372	12,148	166,600	63,804	20,780	3,924

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

1.7 Government sector revenue and expenditure (millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)		from persons		
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1986	85,176	14,573	1,675	64,338	3,993	28,487	198,242
1987	95,430	16,878	1,214	70,956	4,247	29,916	218,641
1988	107,044	17,337	1,670	76,729	4,573	32,929	240,282
1989	112,153	16,816	1,537	84,735	4,906	35,893	256,040
1988 4	108,044	15,640	1,696	79,444	4,664	34,456	243,944
1989 1	105,304	18,580	2,176	81,788	4,764	34,388	247,000
2	113,280	17,880	1,368	85,236	4,860	38,256	260,880
3	114,004	15,828	1,376	85,624	4,852	35,500	257,184
4	116,024	14,976	1,228	86,292	5,148	35,428	259,096
1990 1	124,036	15,624	1,716	88,232	3,152	35,308	268,068
2	139,308	14,684	2,268	89,016	3,380	35,532	284,188
3	131,836	14,088	1,628	87,520	3,344	37,260	275,676

Year and quarter	Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
D	20162	20163	20164	20165	20166	
1986	100,129	61,596	10,511	3,608	1,795	
1987	106,099	66,257	12,524	2,655	2,169	
1988	113,295	71,305	11,524	2,431	2,444	
1989	121,242	75,901	11,602	2,408	2,340	
1988 4	116,076	73,124	10,624	2,344	2,508	
1989 1	118,828	74,072	10,816	2,516	2,764	
2	120,072	75,340	12,680	3,084	2,380	
3	122,200	75,924	12,556	2,068	2,172	
4	123,868	78,268	10,356	1,964	2,044	
1990 1	126,460	80,020	10,536	2,272	5,292	
2	130,116	81,468	12,532	2,276	2,228	
3	132,824	83,096	11,572	2,100	2,024	

1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concluded

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1986	42,754	220,393	-22,151	-27,312
1987	45,965	235,669	-17,028	-22,264
1988	50,847	251,846	-11,564	-17,267
1989	57,718	271,211	-15,171	-21,868
1988 4	52,396	257,072	-13,128	-19,152
1989 1	54,572	263,568	-16,568	-22,752
2	57,516	271,072	-10,192	-16,440
3	58,832	273,752	-16,568	-23,592
4	59,952	276,452	-17,356	-24,688
1990 1	61,244	285,824	-17,756	-25,572
2	62,616	291,236	-7,048	-14,728
3	65,020	296,636	-20,960	-28,720

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.8

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan Régime de pensions du Canada			Quebec Pension Plan Régimes de rentes du Québec		
Année et trimestre	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,113	501
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,368	424
1988	9,908	8,285	1,623	3,085	2,665	420
1989	10,857	9,361	1,496	3,322	2,942	380
1988 4	10,848	8,616	2,232	3,188	2,728	460
1989 1	10,284	9,188	1,096	3,212	2,980	232
2	11,020	9,336	1,684	3,372	2,872	500
3	10,592	9,316	1,276	3,484	2,924	560
4	11,532	9,604	1,928	3,220	2,992	228
1990 1	11,920	10,184	1,736	3,500	3,252	248
2	12,076	10,328	1,748	3,428	3,176	252
3	11,616	10,496	1,120	3,600	3,232	368

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

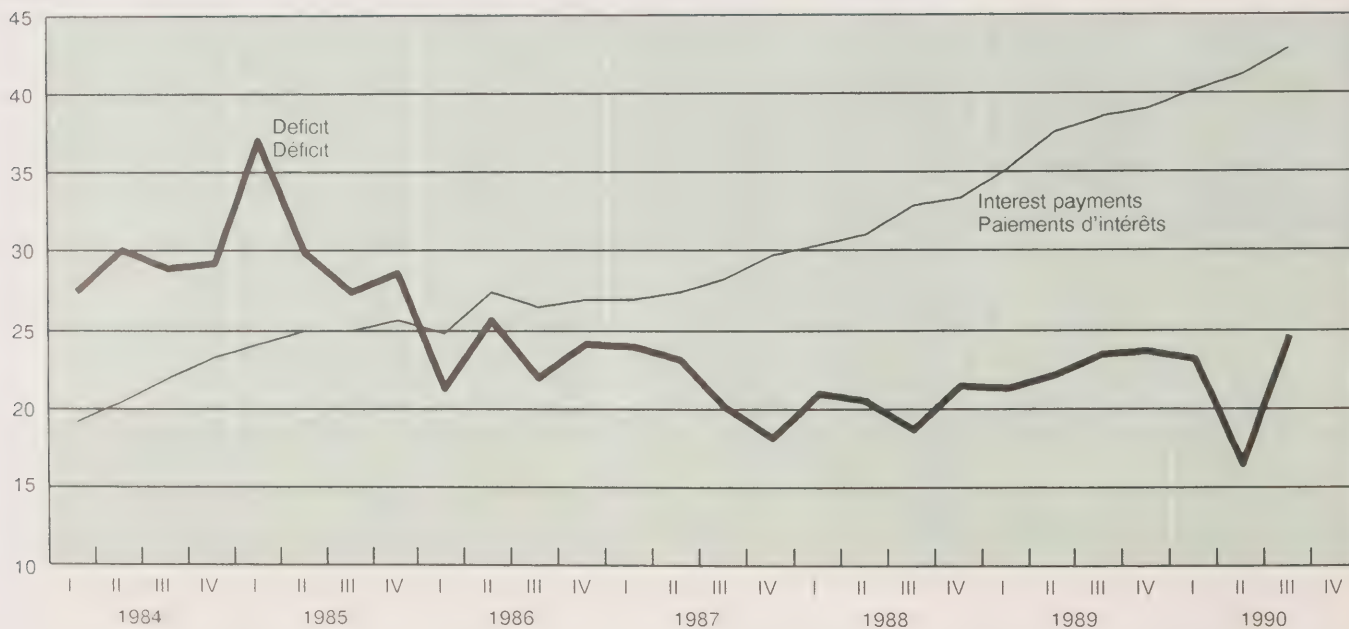
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,302	1,675	21,159	23	8,208	90,354
1987	53,931	11,694	1,214	23,676	25	8,723	99,263
1988	59,745	11,682	1,670	25,043	24	10,172	108,336
1989	62,912	11,420	1,537	28,572	34	11,283	115,758
1988 4	60,232	10,448	1,696	26,180	24	10,872	109,452
1989 1	59,396	12,684	2,176	26,628	40	10,520	111,444
2	64,028	12,180	1,368	29,316	32	11,224	118,148
3	63,956	10,716	1,376	29,128	32	11,924	117,132
4	64,268	10,100	1,228	29,216	32	11,464	116,308
1990 1	69,612	10,612	1,716	29,544	32	11,332	122,848
2	76,880	9,956	2,268	29,924	32	12,200	131,260
3	73,744	9,580	1,628	28,700	32	12,600	126,284

Source: See Table 1.10

Source: Voir tableau 1.10

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$



1.10

## Federal government expenditure (millions of dollars)

## Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
D	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,845	33,191	7,322	1,755	21,089
1987	24,418	34,266	9,050	2,118	22,714
1988	25,763	36,180	7,713	2,384	24,718
1989	27,305	37,952	7,460	2,269	25,796
1988 4	25,752	37,012	6,468	2,448	25,724
1989 1	26,816	36,876	6,708	2,696	24,368
2	27,564	37,772	9,184	2,308	25,860
3	27,460	37,948	8,124	2,100	26,384
4	27,380	39,212	5,824	1,972	26,572
1990 1	27,692	40,148	5,988	5,212	26,556
2	29,360	41,216	8,052	2,148	25,528
3	30,916	42,168	5,076	1,940	27,772

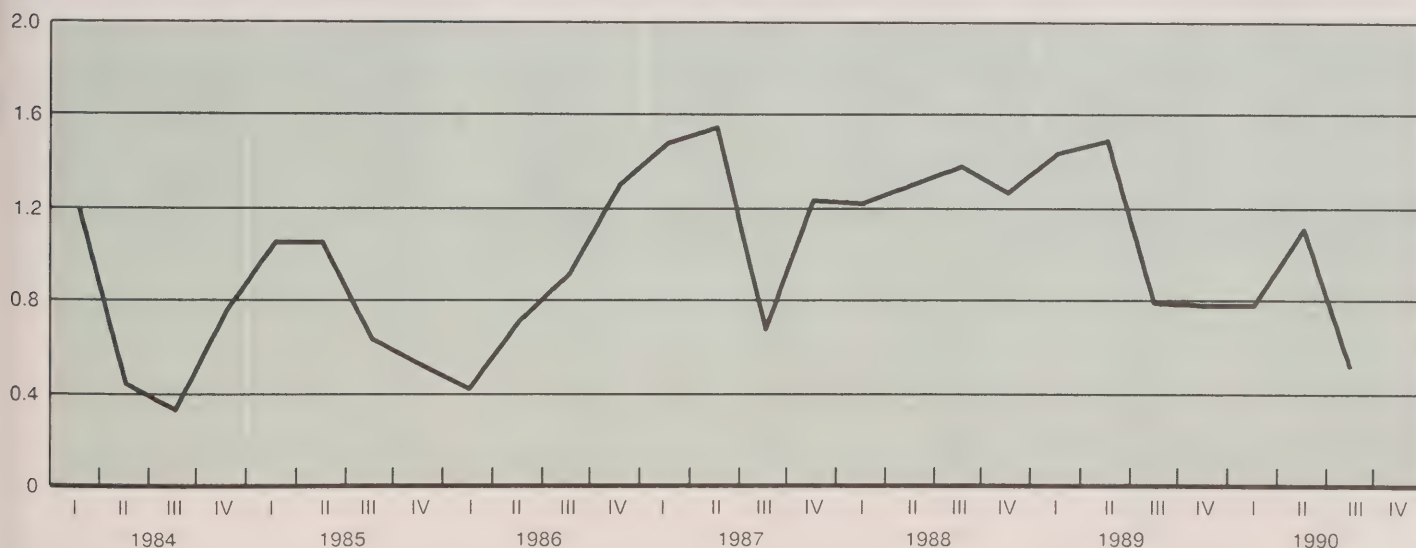
Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20189	20180	20190	20193
1986	26,107	113,309	-22,955	-23,617
1987	27,801	120,367	-21,104	-21,613
1988	31,688	128,446	-20,110	-20,862
1989	37,336	138,118	-22,360	-23,082
1988 4	33,136	130,540	-21,088	-22,000
1989 1	35,004	132,468	-21,024	-21,912
2	37,256	139,944	-21,796	-22,432
3	38,300	140,316	-23,184	-24,000
4	38,784	139,744	-23,436	-23,984
1990 1	40,044	145,640	-22,792	-23,760
2	41,024	147,328	-16,068	-16,872
3	42,692	150,564	-24,280	-25,156

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Chain price indexes - Gross domestic product

## Indices-chaînes des prix - Produit intérieur brut

Quarterly percentage change  
Variation trimestrielle en pourcentage

## 1.11

## Provincial and local government and hospital revenue (millions of dollars)

## Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1986	29,943	4,271	43,179	3,970	15,796	36,654	152,062
1987	34,389	5,184	47,280	4,222	16,465	38,943	165,798
1988	39,360	5,655	51,686	4,549	17,703	42,487	182,009
1989	40,439	5,396	56,163	4,872	19,233	44,921	192,608
1988 4	39,152	5,192	53,264	4,640	18,208	43,316	184,596
1989 1	37,336	5,896	55,160	4,724	18,944	43,420	186,656
2	40,564	5,700	55,920	4,828	21,328	44,632	194,664
3	41,168	5,112	56,496	4,820	18,380	45,600	193,276
4	42,688	4,876	57,076	5,116	18,280	46,032	195,836
1990 1	44,108	5,012	58,688	3,120	18,872	46,116	197,560
2	52,700	4,728	59,092	3,348	17,556	45,396	205,216
3	48,288	4,508	58,820	3,312	19,248	47,924	204,964

Source: See Table 1 12

Source: Voir tableau 1.12

## 1.12

## Provincial and local government and hospital expenditure (millions of dollars)

## Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1986	76,134	20,983	6,140	15,565	16,647	154,375	-2,313	-6,812
1987	81,517	22,717	5,442	16,229	18,164	164,071	1,727	-3,000
1988	87,356	24,411	5,508	17,769	19,159	175,506	6,503	1,552
1989	93,732	25,922	5,760	19,125	20,382	187,295	5,313	-662
1988 4	90,128	25,024	5,764	17,592	19,260	179,328	5,268	156
1989 1	91,764	25,344	5,840	19,052	19,568	183,528	3,128	-2,168
2	92,296	25,644	5,796	18,772	20,260	185,244	9,420	3,808
3	94,592	25,956	5,704	19,216	20,532	188,496	4,780	-1,428
4	96,276	26,744	5,700	19,460	21,168	191,912	3,924	-2,860
1990 1	98,524	26,760	6,012	19,560	21,200	194,508	3,052	-3,796
2	100,572	27,012	5,944	19,868	21,592	198,196	7,020	144
3	101,708	27,484	7,784	20,152	22,328	203,132	1,832	-5,052

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.13

## Implicit price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

## Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Annual average and quarter		Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expen-	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
		Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services	diture on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre		Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services	Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
D		20557	20558	20559	20560	20561	20562	20566	20567
1986		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987		103.9	102.6	104.6	104.6	103.9	104.1	104.1	110.1
1988		108.1	106.1	109.7	108.0	108.5	108.1	106.9	118.0
1989		113.2	110.7	114.5	113.0	113.8	112.8	111.7	126.9
1987	4	105.3	103.9	106.2	106.1	105.1	105.6	104.9	112.6
1988	1	106.3	104.5	107.7	106.6	106.5	106.7	105.4	114.3
	2	107.5	105.4	109.2	107.7	107.7	107.3	105.8	116.3
	3	108.7	106.5	110.3	108.8	109.0	108.4	107.4	119.0
	4	109.8	108.0	111.7	109.0	110.6	109.9	109.1	122.2
1989	1	111.0	109.4	113.2	110.0	111.8	110.4	110.5	125.5
	2	112.7	110.5	113.9	112.7	113.2	113.0	110.7	125.3
	3	114.1	111.4	115.1	114.4	114.6	113.2	112.7	127.3
	4	114.8	111.4	115.6	115.0	115.6	114.5	112.8	129.5
1990	1	116.1	111.7	116.1	116.9	117.1	115.8	113.2	129.1
	2	117.1	111.4	116.6	118.1	118.5	118.8	112.8	127.1
	3	118.2	111.9	118.0	119.2	119.7	119.5	112.4	126.2
Annual average and quarter		Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Final domestic demand	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Gross domestic product	Gross domestic product (Annual percent change)	
		Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel						
Moyenne annuelle et trimestre		Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Produit intérieur brut	Produit intérieur brut (variation annuelle en pourcentage)	
D		20568	20569	20576	20570	20573	20556	20556	
1986		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.4	
1987		104.7	98.0	103.9	101.7	98.3	104.8	4.8	
1988		110.3	95.6	107.8	102.4	96.1	109.9	4.9	
1989		115.5	96.8	112.6	104.3	96.3	115.2	4.8	
1987	4	106.5	97.0	105.2	103.1	98.4	106.5	4.8	
1988	1	108.4	95.8	106.1	102.3	97.5	107.8	4.8	
	2	109.7	94.5	107.0	101.8	95.9	109.0	4.3	
	3	110.9	95.5	108.3	102.5	95.7	110.5	4.9	
	4	112.1	96.4	109.6	103.1	95.2	112.0	5.2	
1989	1	113.7	96.1	110.7	104.6	96.3	113.4	5.2	
	2	115.6	96.5	112.2	106.0	96.9	114.9	5.4	
	3	116.2	98.3	113.5	103.4	96.2	115.8	4.8	
	4	116.7	96.5	114.1	103.3	95.6	116.6	4.1	
1990	1	117.5	97.2	115.3	104.2	97.8	117.4	3.5	
	2	118.3	97.3	116.4	103.1	96.4	118.4	3.0	
	3	118.5	96.8	117.1	103.2	97.0	119.2	2.9	

1.14

## Chain price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

## Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
D	20598	20599	20604	20607	20612	20615	20618
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	104.9	104.0	104.2	104.5	102.2	98.7	104.1
1988	110.1	108.1	108.2	108.7	104.0	96.6	108.1
1989	115.7	113.3	113.0	113.6	106.7	97.1	113.1
1988 4	112.3	109.8	110.0	97.2	105.1	96.7	109.9
1989 1	113.9	111.1	110.7	96.7	106.6	96.8	111.1
2	115.6	112.8	113.2	97.4	107.4	97.8	112.8
3	116.5	114.2	113.4	98.0	106.2	97.1	113.9
4	117.4	114.9	114.7	97.2	106.2	97.0	114.6
1990 1	118.3	116.3	115.9	98.2	107.1	99.0	115.9
2	119.6	117.3	119.0	98.1	106.3	98.1	117.0
3	120.2	118.5	119.7	97.7	106.1	98.2	117.7

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



## Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

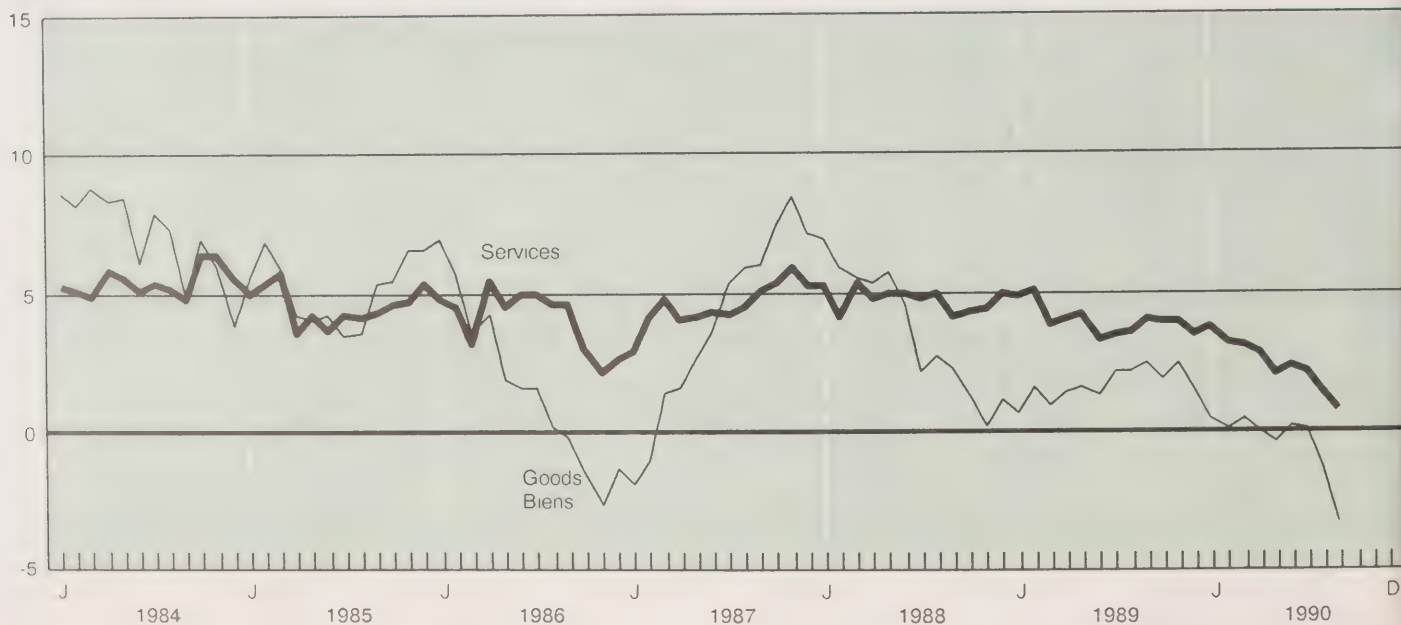
Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur non commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers biens non durables	Manufacturiers biens durables
I	37026	37026	37028	37029	37031	37032	37035	37036	37037
1986	451,839	3.1	162,299	206,236	867	82,437	120,356	41,649	45,140
1987	470,949	4.2	168,444	217,879	875	83,750	125,721	42,944	47,318
1988	491,014	4.3	174,371	230,370	905	85,368	131,996	43,833	50,860
1989	506,093	3.1	177,141	240,602	913	87,437	132,100	43,955	51,163
1989 S	510,456	3.4	178,482	243,735	944	87,295	132,240	44,074	51,290
O	509,670	3.1	177,269	243,456	933	88,013	130,697	43,991	50,499
N	511,414	3.3	177,581	244,582	933	88,319	131,273	43,870	50,628
D	512,198	2.7	177,826	244,885	945	88,542	131,666	43,698	50,080
1990 J	511,669	2.5	175,778	246,185	947	88,759	128,718	43,746	48,192
F	512,065	2.0	176,278	245,784	956	89,047	128,808	43,801	48,847
M	512,504	2.1	176,786	245,464	953	89,300	129,168	43,608	49,267
A	511,786	1.7	176,797	244,724	958	89,306	128,582	43,547	48,546
M	511,012	1.1	176,761	243,756	940	89,555	129,257	43,514	49,337
J	511,506	1.5	176,971	243,946	922	89,668	129,358	43,235	50,014
J	512,248	1.3	177,188	244,289	925	89,845	130,052	43,448	50,108
A	510,329	0.4	175,739	243,904	907	89,779	128,836	43,196	49,195
S	506,415	-0.8	172,432	243,090	917	89,977	126,736	42,694	47,951

Note: Goods in the National Accounts include utilities

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
I	37001	37003 + 37002 + 37019	37004 + 37017	37005 + 37018	37006	37007 + 37020	37008 + 37021
1986	11,057	4,022	17,595	86,849	28,082	22,187	13,311
1987	10,067	4,151	18,816	90,319	29,742	23,489	14,323
1988	8,023	4,034	20,332	94,750	31,624	24,731	15,609
1989	9,211	4,166	19,878	95,176	32,988	24,861	17,469
1989 S	9,985	4,238	19,887	95,421	33,379	25,404	17,767
O	9,964	4,190	19,590	94,547	33,766	25,008	17,945
N	10,005	4,071	19,725	94,556	33,579	25,005	18,086
D	10,058	4,034	19,728	93,835	33,433	24,591	18,179
1990 J	10,192	4,223	19,952	91,996	34,010	24,956	18,564
F	10,277	4,241	19,570	92,706	34,328	24,578	18,589
M	10,307	4,282	19,878	92,933	34,404	24,901	18,578
A	10,417	4,308	19,930	92,150	34,864	24,806	18,760
M	10,438	4,230	19,828	92,909	34,192	24,738	18,858
J	10,430	4,249	19,608	93,306	34,264	24,736	19,052
J	10,493	4,210	19,886	93,614	33,769	24,498	19,140
A	10,506	4,124	19,730	92,449	33,590	24,391	19,246
S	10,483	4,015	19,338	90,702	32,530	24,082	19,093

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Services publics	Services gouvernementaux
I	37012 + 37023	37013 + 37025	37010 + 37011	37009 + 37022	37024
1986	69,515	100,363	51,581	15,912	31,366
1987	72,546	103,985	55,224	16,587	31,701
1988	75,938	108,371	58,648	16,915	32,040
1989	79,517	113,147	59,962	17,046	32,671
1989 S	80,760	113,729	60,190	16,932	32,766
O	80,808	114,801	59,603	16,559	32,890
N	81,093	115,554	59,820	16,992	32,929
D	81,084	115,986	60,109	18,103	33,059
1990 J	81,121	116,387	60,396	16,770	33,102
F	80,866	116,700	60,516	16,532	33,162
M	80,162	117,028	60,398	16,357	33,275
A	80,530	117,068	59,268	16,502	33,182
M	80,356	117,158	58,470	16,520	33,317
J	80,356	117,383	58,375	16,444	33,304
J	80,682	117,711	58,374	16,552	33,319
A	81,070	117,614	57,736	16,656	33,216
S	80,934	118,017	57,188	16,696	33,337

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Commerce de marchandises		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1986	150,244	160,399	-10,155	120,318	110,374	9,944
1987	158,239	167,407	-9,168	126,226	115,119	11,107
1988	177,985	188,146	-10,162	138,435	128,321	10,114
1989	180,083	196,772	-16,688	142,085	134,528	7,557
1987 4	41,494	44,832	-3,338	32,965	31,148	1,817
1988 1	44,036	46,169	-2,133	33,647	32,001	1,646
2	44,208	46,443	-2,235	35,250	31,799	3,452
3	44,259	46,861	-2,602	34,593	31,932	2,661
4	45,482	48,673	-3,191	34,944	32,589	2,355
1989 1	46,224	49,325	-3,102	36,335	33,357	2,978
2	44,929	49,661	-4,732	35,548	34,138	1,411
3	44,509	48,701	-4,192	35,161	33,268	1,893
4	44,421	49,084	-4,663	35,040	33,766	1,275
1990 1	45,717	50,932	-5,214	35,769	34,072	1,697
2	47,921	52,123	-4,202	37,475	34,178	3,298
3	47,116	50,555	-3,439	36,466	33,266	3,200

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce des non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1986	29,926	50,025	-20,099	17,801	22,995	-5,194
1987	32,013	52,288	-20,275	18,529	24,748	-6,219
1988	39,550	59,825	-20,275	20,296	25,978	-5,682
1989	37,999	62,244	-24,245	20,766	27,996	-7,229
1987 4	8,529	13,684	-5,155	4,777	6,456	-1,679
1988 1	10,389	14,168	-3,779	5,205	6,348	-1,143
2	8,958	14,645	-5,687	4,959	6,417	-1,458
3	9,666	14,929	-5,263	4,940	6,568	-1,628
4	10,538	16,085	-5,547	5,192	6,645	-1,453
1989 1	9,889	15,968	-6,080	5,134	6,783	-1,649
2	9,381	15,524	-6,142	5,136	6,937	-1,801
3	9,348	15,434	-6,085	5,240	7,045	-1,805
4	9,381	15,318	-5,937	5,256	7,231	-1,975
1990 1	9,948	16,860	-6,912	5,383	7,350	-1,967
2	10,446	17,945	-7,499	5,468	7,429	-1,962
3	10,650	17,289	-6,639	5,437	7,578	-2,141



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde
Année et trimestre						
D	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1986	7,716	24,117	-16,402	4,410	2,913	1,497
1987	8,056	24,226	-16,170	5,429	3,314	2,115
1988	11,319	30,202	-18,882	7,935	3,646	4,289
1989	8,499	30,652	-22,153	8,734	3,597	5,137
1987 4	2,251	6,300	-4,049	1,500	928	572
1988 1	3,386	6,869	-3,482	1,798	951	847
2	2,003	7,406	-5,403	1,995	822	1,173
3	2,655	7,416	-4,761	2,071	944	1,126
4	3,275	8,511	-5,236	2,071	929	1,143
1989 1	2,288	8,181	-5,893	2,466	1,004	1,462
2	2,214	7,679	-5,465	2,031	908	1,124
3	2,010	7,531	-5,521	2,099	858	1,241
4	1,987	7,260	-5,273	2,138	827	1,311
1990 1	2,148	7,643	-5,494	2,416	1,866	550
2	2,276	9,391	-7,115	2,702	1,125	1,578
3	2,250	8,591	-6,341	2,964	1,121	1,843

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

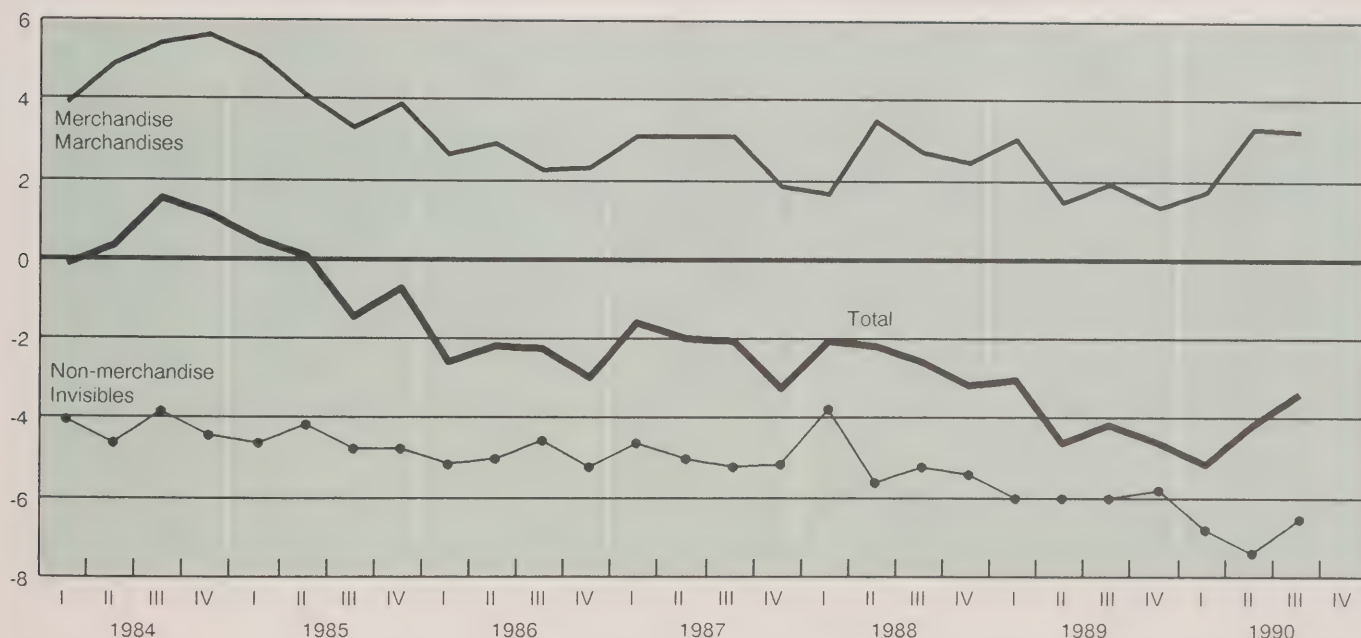
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$



Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-5,650	-2,065	-179	-662	-12,125
1987	-8,681	-1,067	-874	-4,461	-16,819
1988	-7,319	-1,020	-74	-9,451	-22,288
1989	-4,900	-768	-1,556	-346	-11,648
1987 4	-2,457	-603	-526	-476	-2,008
1988 1	-2,190	-335	521	-5,521	-8,760
2	-2,050	-50	-889	-4,520	-7,408
3	-976	-441	294	1,792	-3,382
4	-2,103	-195	0	-1,202	-2,738
1989 1	248	413	-521	-189	-1,908
2	-2,320	-239	447	236	-1,845
3	-1,182	-863	-1,366	-410	-4,777
4	-1,645	-79	-116	18	-3,119
1990 1	-1,221	-112	365	2,591	740
2	-288	590	-857	123	-1,794
3	-569	-473	389	-3,470	-5,128

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1986	1,375	1,876	22,541	-5,196	24,855	12,729
1987	4,401	6,640	7,624	2,900	29,073	12,254
1988	4,800	-2,379	15,871	2,917	36,489	14,200
1989	3,400	3,871	17,069	-2,492	33,719	22,070
1987 4	1,180	-1,378	1,335	1,885	7,199	5,191
1988 1	2,604	-739	3,347	1,325	11,451	2,691
2	853	-165	4,669	-3,248	9,261	1,853
3	944	-600	5,330	5,012	9,012	5,629
4	399	-874	2,525	-173	6,765	4,027
1989 1	-1,682	690	5,714	-4,124	7,944	6,036
2	2,332	659	439	5,626	8,398	6,553
3	580	1,440	4,741	-2,692	6,289	1,512
4	2,171	1,082	6,174	-1,303	11,089	7,970
1990 1	1,055	375	2,239	2,396	6,468	7,208
2	983	-288	2,568	4,699	9,884	8,090
3	923	-522	3,684	-1,365	6,828	1,700

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

Year and month		Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars)		Financial		
				Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financière		
				Furniture and appliances(2)	Other durables sales(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars)	Toronto stock market (1975 = 1000)	
Année et mois		Indice composite (1981 = 100)	Indice composite (1981 = 100) non lissé	Meubles et articles ménagers(2)	Ventes d'autres durables(2)	Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Bourse de Toronto (1975 = 1000)	
D		99958	99947	99964	99965	99962	99967	
1988	S	140.6	143.0	12,402	46,405	25,945	3,305	
	O	141.4	143.2	12,452	46,685	26,122	3,327	
	N	142.1	143.2	12,506	46,846	26,240	3,335	
	D	143.0	145.4	12,563	47,194	26,332	3,348	
1989	J	143.8	145.8	12,643	47,373	26,435	3,391	
	F	144.6	145.8	12,724	47,382	26,515	3,441	
	M	145.1	144.3	12,773	47,202	26,543	3,488	
	A	145.1	143.9	12,840	47,090	26,512	3,535	
	M	145.0	144.0	12,905	46,930	26,457	3,585	
	J	144.8	143.9	12,985	46,649	26,333	3,639	
	J	144.6	144.2	13,039	46,251	26,173	3,714	
	A	144.6	145.7	13,076	45,847	26,041	3,799	
	S	144.9	146.6	13,124	45,788	25,933	3,867	
	O	145.3	146.5	13,165	45,808	25,903	3,914	
	N	145.7	146.5	13,176	45,895	25,864	3,946	
	D	146.0	146.8	13,128	46,043	25,838	3,967	
	1990	J	146.0	144.0	13,093	46,309	25,778	3,945
		F	145.7	144.4	13,062	46,453	25,744	3,897
		M	145.4	144.0	13,033	46,616	25,564	3,834
		A	144.8	142.6	12,979	46,446	25,372	3,731
M		144.2	143.2	12,900	46,061	25,126	3,651	
J		143.9	144.1	12,827	45,642	24,873	3,589	
J		143.5	143.0	12,741	45,234	24,530	3,550	
A		143.1	141.9	12,645	44,826	24,238	3,499	
S		142.4	139.5	12,582	44,403	24,003	3,424	

(1) Smoothed.

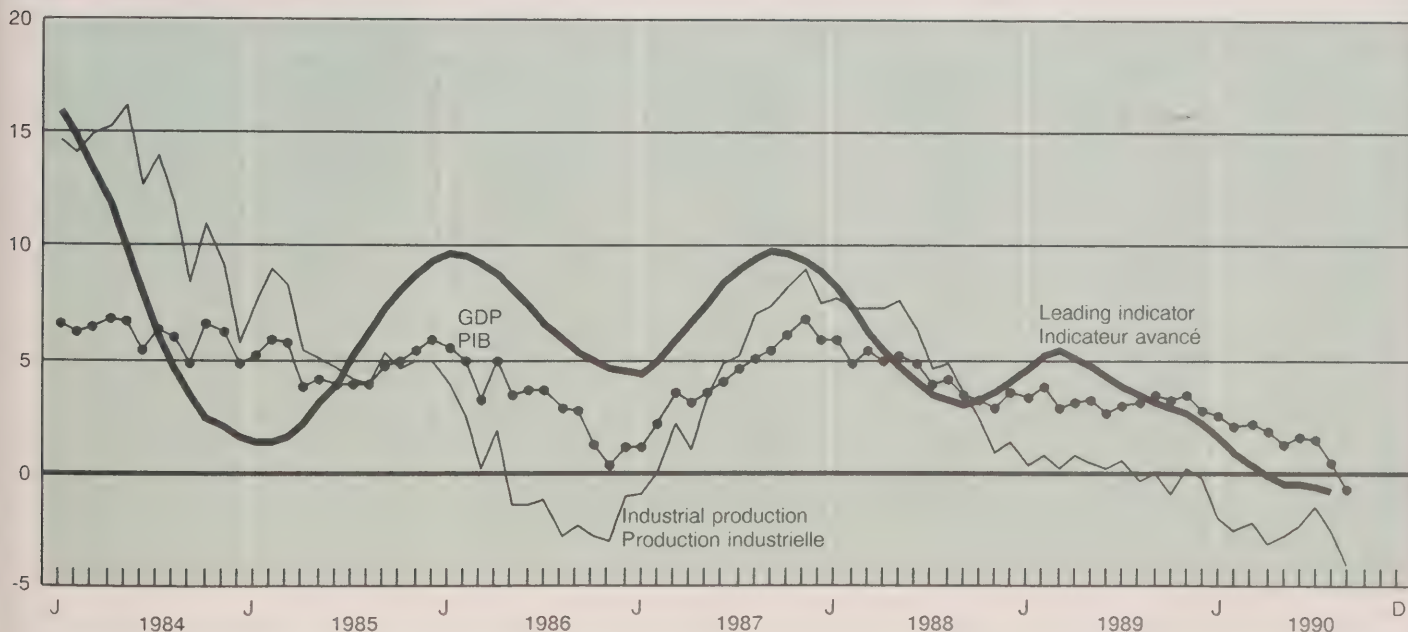
(1) Lissé.

(2) At annual rates.

(2) Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month		Manufacturing Fabrication			House spending index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)
		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week		
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)
D		99963	99966	99959	99968	99960
1988	S	10,127	1.44	38.7	1,663	144.1
	O	10,095	1.44	38.8	1,677	145.2
	N	10,087	1.44	38.8	1,691	146.6
	D	10,144	1.44	38.9	1,705	147.7
1989	J	10,200	1.45	38.9	1,716	149.8
	F	10,275	1.46	38.9	1,723	151.6
	M	10,299	1.47	38.8	1,727	151.9
	A	10,262	1.47	38.7	1,725	148.9
	M	10,218	1.48	38.7	1,720	144.6
	J	10,177	1.48	38.6	1,716	140.9
	J	10,193	1.47	38.6	1,713	138.2
	A	10,208	1.47	38.6	1,714	137.3
	S	10,209	1.47	38.6	1,716	138.2
	O	10,262	1.47	38.6	1,718	140.2
	N	10,266	1.48	38.6	1,723	142.9
	D	10,249	1.48	38.6	1,729	145.7
1990	J	10,033	1.46	38.6	1,737	147.6
	F	9,780	1.44	38.5	1,750	147.9
	M	9,585	1.43	38.5	1,762	146.3
	A	9,425	1.42	38.4	1,773	141.9
	M	9,444	1.42	38.3	1,780	136.6
	J	9,558	1.42	38.3	1,788	131.1
	J	9,721	1.42	38.3	1,795	126.0
	A	9,833	1.43	38.3	1,797	121.8
	S	9,839	1.43	38.3	1,793	117.2

(1) Smoothed

(1) Lisse

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627)

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627).

Financial flow accounts - Funds raised by  
non-financial sectors, unadjusted (millions of  
dollars)Comptes des flux financiers - Ensemble des  
secteurs non financiers, non désaisonnalisés  
(millions de dollars)

Year and quarter		Total funds raised	By sector Par secteur			
			Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale
Année et trimestre		Demande totale de capitaux				Autres adminis- trations publiques
D		153070	153099	153105	153112	153057
1986		90,688	29,197	25,368	3,967	19,162
1987		104,489	37,930	31,838	1,137	24,530
1988		116,565	39,245	39,255	1,007	28,822
1989		120,431	37,151	50,947	1,815	20,436
1987	3	20,505	9,471	5,912	881	4,651
	4	32,702	10,983	10,804	-200	8,306
1988	1	23,143	4,495	11,459	9	6,628
	2	34,781	11,849	11,830	176	8,264
	3	23,739	11,287	10,128	-53	1,146
	4	34,902	11,614	5,838	875	12,784
1989	1	26,489	7,882	13,253	1,237	2,268
	2	35,626	9,599	15,463	722	6,660
	3	26,439	8,866	13,600	-82	2,467
	4	31,877	10,804	8,631	-62	9,041
1990	1	21,283	6,087	11,254	2,456	-191
	2	28,591	9,080	11,769	2,344	2,810

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada Contact: V. Thibault (951-1804)

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).

# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is  
seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits  
de travail
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la  
population active sont désaisonnalisées

## Labour force summary (thousands of persons)

## Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average growth	Total labour force	Employed	Paid workers non-agriculture	Full-time employment	Part-time employment	Unemployed	Not in the labour force	Participa- tion rate(1)	Unemployment rate(2)
Moyenne annuelle et mois	Population active	Personnes occupées	Travailleurs non-agricole rémunérés	Emploi à plein temps	Emploi à temps partiel	Chômeurs	Inactifs	Taux d'ac- tivité(1)	Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1988	13,275	12,245	10,891	10,363	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1989	13,503	12,486	11,147	10,597	1,888	1,018	6,637	67.0	7.5
1988 N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
1988 D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	1,012	6,834	66.9	7.6
1989 J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	1,018	6,860	67.2	7.6
F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	1,047	6,886	67.1	7.7
1990 J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	1,065	6,922	67.3	7.8
F	13,659	12,610	11,292	10,712	1,902	1,049	6,897	67.2	7.7
M	13,568	12,593	11,279	10,665	1,918	975	6,921	66.7	7.2
A	13,636	12,649	11,315	10,730	1,927	987	6,896	67.0	7.2
M	13,640	12,604	11,227	10,693	1,915	1,036	6,633	66.9	7.6
J	13,639	12,615	11,199	10,680	1,917	1,024	6,482	66.8	7.5
J	13,700	12,630	11,201	10,697	1,927	1,070	6,298	67.0	7.8
A	13,712	12,572	11,155	10,640	1,938	1,140	6,366	67.0	8.3
S	13,752	12,602	11,221	10,670	1,934	1,150	6,769	67.1	8.4
O	13,769	12,559	11,186	10,628	1,947	1,210	6,815	67.1	8.8
N	13,743	12,497	11,086	10,559	1,945	1,246	6,932	66.9	9.1

(1) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older.

(1) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(2) The unemployed as a percentage of the labour force.

(2) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

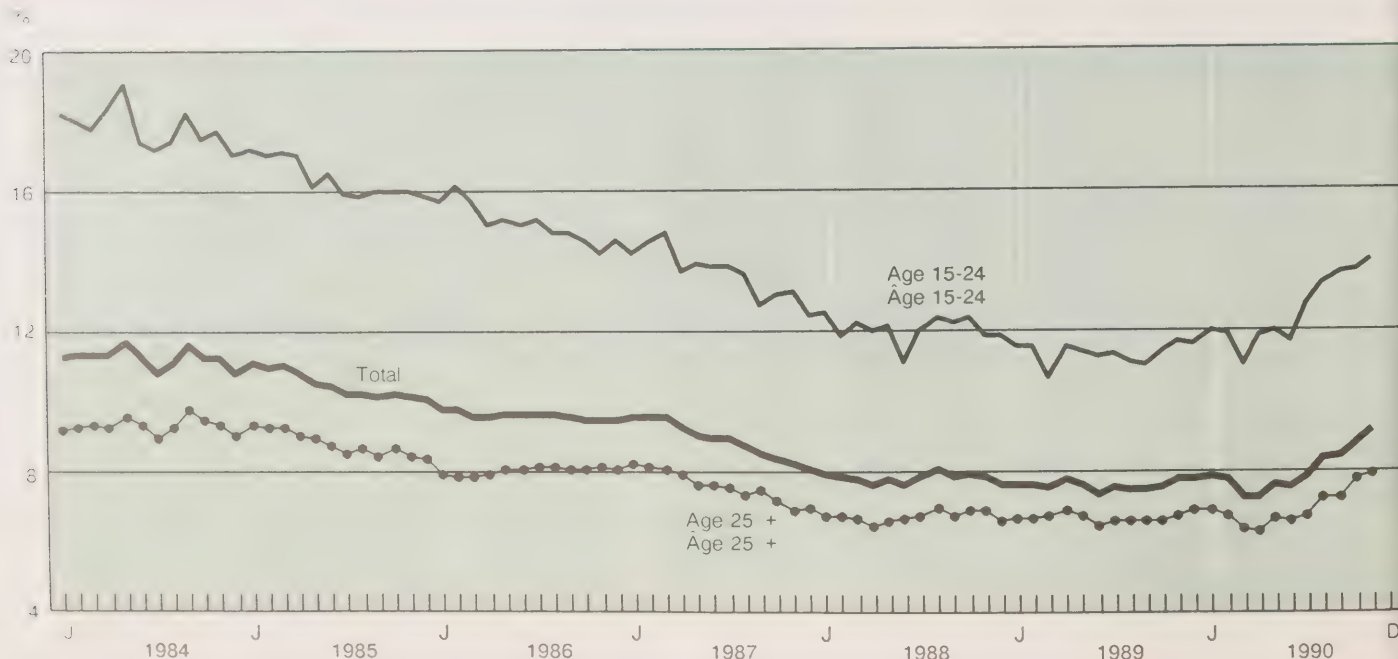
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rate

## Taux de chômage

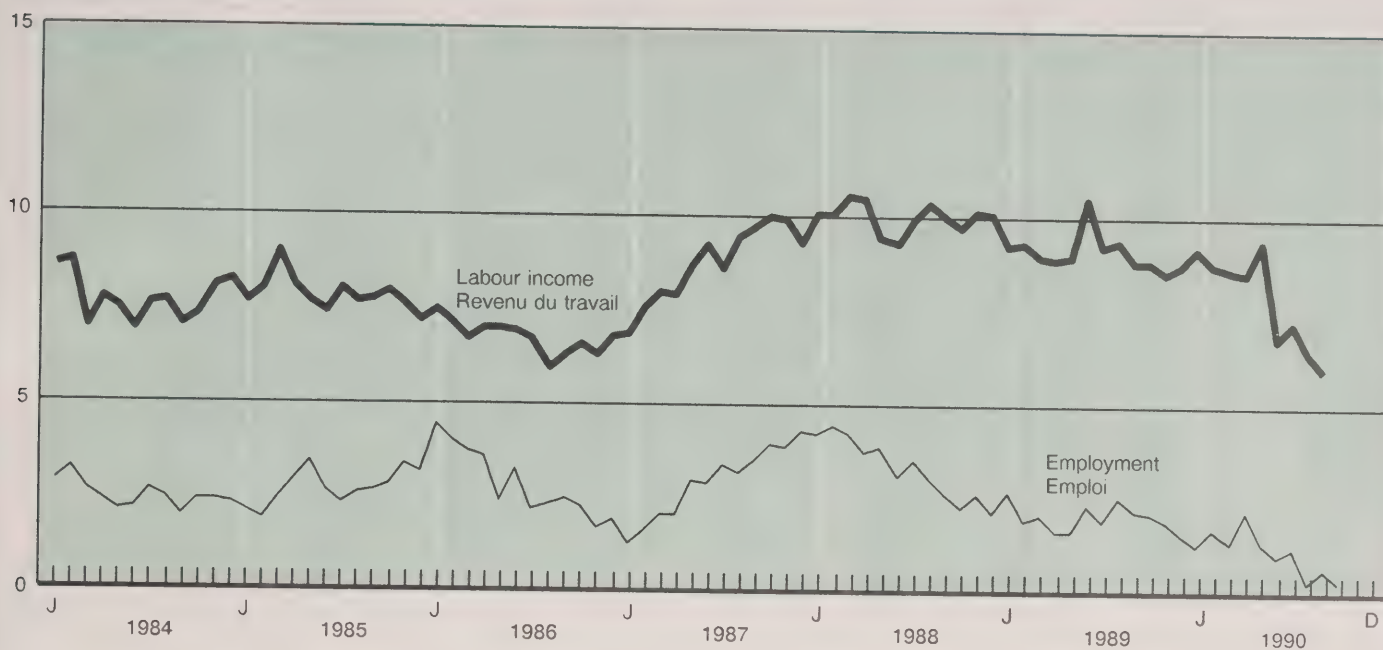




## Employment and labour income

## Emploi et revenu du travail

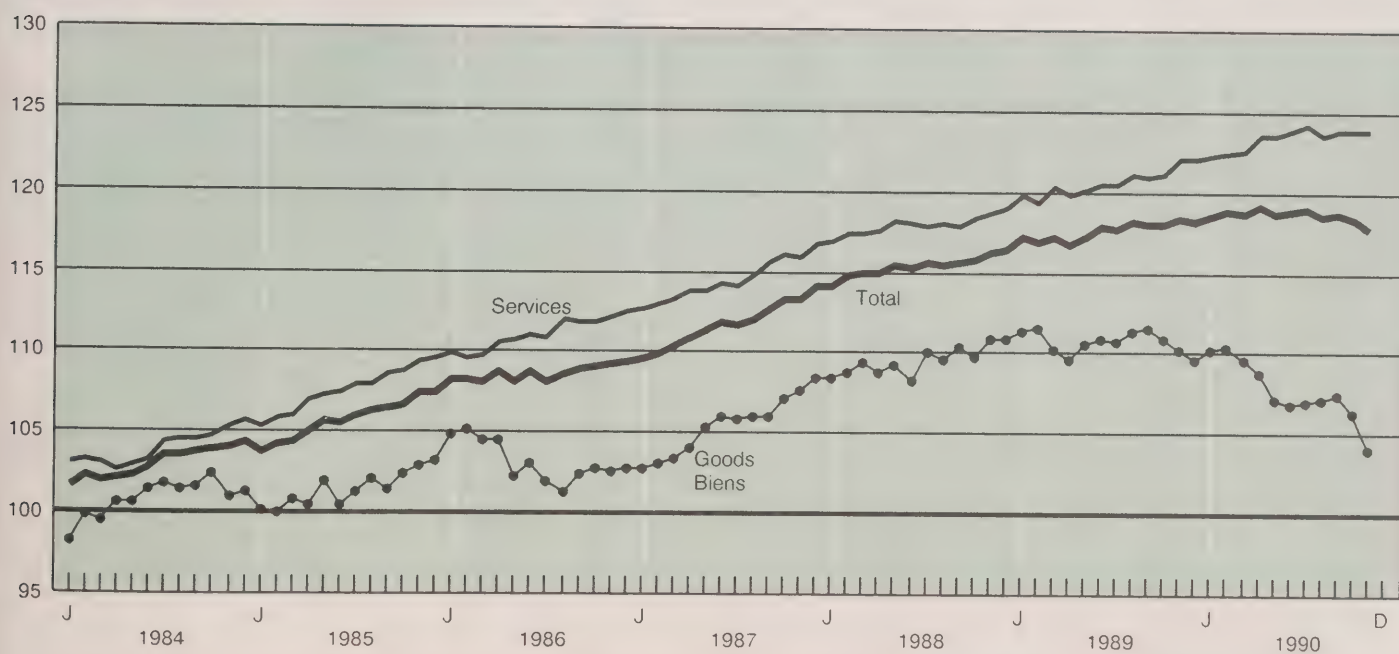
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Employment in goods and services

## Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



## 2.2

## Employed by sex and age (thousands of persons)

## Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
1988 D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
1989 F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
1989 M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
1989 A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
1989 M	12,450	6,972	5,478	2,383	1,241	1,142	10,067	5,731	4,336
1989 J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
1989 J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
1989 A	12,543	7,014	5,529	2,381	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
1989 S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
1989 O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
1989 N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
1989 D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492
1990 F	12,610	6,984	5,626	2,317	1,195	1,122	10,293	5,789	4,504
1990 M	12,593	6,980	5,613	2,298	1,194	1,104	10,295	5,786	4,509
1990 A	12,649	6,998	5,651	2,293	1,194	1,099	10,356	5,804	4,552
1990 M	12,604	6,966	5,638	2,273	1,177	1,096	10,331	5,789	4,542
1990 J	12,615	6,965	5,650	2,265	1,167	1,098	10,350	5,798	4,552
1990 J	12,630	6,968	5,662	2,240	1,150	1,090	10,390	5,818	4,572
1990 A	12,572	6,941	5,631	2,220	1,142	1,078	10,352	5,799	4,553
1990 S	12,602	6,955	5,647	2,238	1,159	1,079	10,364	5,796	4,568
1990 O	12,559	6,955	5,604	2,228	1,156	1,072	10,331	5,799	4,532
1990 N	12,497	6,883	5,614	2,212	1,139	1,073	10,285	5,744	4,541

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1

## 2.3

## Employment by industry (thousands of persons)

## Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month Année et mois	Non agricultural Non agricole	Other primary Autres industries primaires	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction	Transportation, communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Services Services	Public administration Administration publique
	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
1988 D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
1989 F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
1989 M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
1989 A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
1989 M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
1989 J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
1989 J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
1989 A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
1989 S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
1989 O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
1989 N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
1989 D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	4,234	835
1990 F	12,188	291	2,092	791	961	2,234	751	4,252	818
1990 M	12,174	287	2,058	804	950	2,244	742	4,262	827
1990 A	12,215	298	2,013	801	957	2,229	747	4,321	845
1990 M	12,182	293	1,970	806	963	2,243	742	4,321	828
1990 J	12,168	282	1,993	776	948	2,250	742	4,350	826
1990 J	12,197	275	1,984	802	947	2,249	755	4,368	824
1990 A	12,144	277	2,009	781	960	2,235	742	4,327	826
1990 S	12,186	277	2,009	787	938	2,260	752	4,320	846
1990 O	12,150	276	1,981	774	947	2,285	763	4,291	830
1990 N	12,059	281	1,933	727	945	2,276	776	4,294	832

## 2.4 Unemployed by sex and age (thousands of persons)

## Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
1988 N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
1988 D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345
M	975	537	438	284	161	123	691	376	315
A	987	540	447	307	169	138	680	371	309
M	1,036	564	472	310	175	135	726	389	337
J	1,024	566	458	299	169	130	725	397	328
J	1,070	589	481	326	185	141	744	404	340
A	1,140	639	501	341	203	138	799	436	363
S	1,150	643	507	351	206	145	799	437	362
O	1,210	654	556	354	201	153	856	453	403
N	1,246	706	540	360	208	152	886	498	388

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.5 Participation rates by sex and age

## Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
1989	67.0	76.7	57.9	70.2	73.0	67.4	66.3	77.6	55.8
1988 N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
1988 D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.6	77.4	56.6
M	66.7	75.8	58.0	68.7	71.0	66.3	66.3	77.0	56.3
A	67.0	75.9	58.4	69.2	71.5	66.9	66.4	77.0	56.6
M	66.9	75.8	58.5	68.8	71.0	66.6	66.5	76.9	56.7
J	66.8	75.7	58.4	68.4	70.2	66.6	66.5	77.0	56.6
J	67.0	75.8	58.6	68.5	70.2	66.8	66.7	77.2	56.9
A	67.0	76.0	58.5	68.4	70.8	66.1	66.7	77.2	56.9
S	67.1	76.1	58.6	69.2	71.8	66.5	66.6	77.1	56.9
O	67.1	76.0	58.6	69.1	71.5	66.6	66.6	77.1	56.8
N	66.9	75.7	58.4	68.8	70.9	66.7	66.4	76.9	56.7

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.



## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.3
1988 N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
1988 D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
1989 F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
1989 M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
1989 A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
1989 M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
1989 J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
1989 J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
1989 A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
1989 S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
1989 O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
1989 N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
1989 D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990 J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2
1990 F	7.7	7.6	7.8	11.9	13.1	10.5	6.7	6.3	7.1
1990 M	7.2	7.1	7.2	11.0	11.9	10.0	6.3	6.1	6.5
1990 A	7.2	7.2	7.3	11.8	12.4	11.2	6.2	6.0	6.4
1990 M	7.6	7.5	7.7	12.0	12.9	11.0	6.6	6.3	6.9
1990 J	7.5	7.5	7.5	11.7	12.6	10.6	6.5	6.4	6.7
1990 J	7.8	7.8	7.8	12.7	13.9	11.5	6.7	6.5	6.9
1990 A	8.3	8.4	8.2	13.3	15.1	11.3	7.2	7.0	7.4
1990 S	8.4	8.5	8.2	13.6	15.1	11.8	7.2	7.0	7.3
1990 O	8.8	8.6	9.0	13.7	14.8	12.5	7.7	7.2	8.2
1990 N	9.1	9.3	8.8	14.0	15.4	12.4	7.9	8.0	7.9

Source: See footnotes, Table 2.1

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7 Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month		Persons covered by unemployment insurance	Beneficiaries Bénéficiaires		Initial and renewal claims received	Benefits data Prestations	
		(thousands)	All	Regular benefits(1)		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
Année et mois		Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières(1)	Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D		1248	730563	736531	730185	730367	730465
1988		12,225	1,014,653	884,148	3,230,800	53,526,890	202.42
1989		12,410	1,029,687	888,808	3,215,190	53,399,320	215.61
1988 S		12,131	823,110	896,220	265,290	3,621,250	199.43
O		12,171	860,320	890,600	293,780	3,632,440	202.05
N		12,215	944,980	887,870	370,520	4,140,370	206.04
D		12,292	1,077,750	884,000	324,910	4,593,390	212.92
1989 J		12,181	1,233,480	891,270	339,330	5,447,070	216.58
F		12,222	1,245,720	896,490	218,450	5,088,070	217.77
M		12,311	1,228,720	895,250	235,990	5,263,350	217.74
A		12,264	1,175,130	899,480	219,470	4,908,330	217.32
M		12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
J		12,636	905,440	889,030	230,840	3,939,230	209.02
J		12,711	882,770	872,120	272,290	3,649,640	209.23
A		12,759	921,230	886,760	227,160	4,372,070	212.07
S		12,271	813,880	877,920	245,040	3,461,880	212.50
O		12,316	862,040	880,900	312,360	3,850,490	214.97
N		12,377	981,580	889,950	365,970	3,938,000	218.95
D		12,403	1,100,990	898,150	332,590	4,452,700	226.98
1990 J		12,371	1,256,110	898,850	388,850	5,543,510	232.07
F		12,437	1,255,490	891,330	230,860	5,149,900	233.95
M		12,459	1,242,110	896,620	255,570	5,289,600	233.07
A		12,513	1,200,780	905,990	229,570	5,131,640	233.67
M		12,641	1,078,610	939,410	249,240	5,074,210	230.16
J		12,748	980,880	940,730	254,250	4,094,280	224.44
J		12,882	1,029,300	989,250	317,420	4,270,250	225.46
A		12,807	1,007,210	971,550	253,710	4,592,760	228.27
S		12,398	905,820	970,750	277,830	3,825,080	228.10

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001. Monthly Contact: H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, "Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue". Personne ressource: H. Stiebert (951-4044)

## Time lost in work stoppages(1) (thousands of person-days), unadjusted

## Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1) (milliers de jours-personnes), non désaisonnalisées

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
1989	3,663	190	1,220	137	365	211	1,452
1988 J	622	29	132	227	185	13	30
J	619	26	110	40	424	12	9
A	753	35	137	67	483	13	18
S	800	7	119	21	451	18	184
O	501	5	86	1	320	19	70
N	178	5	106	4	17	17	30
D	105	0	57	0	12	22	14
1989 J	153	0	101	0	9	15	27
F	244	0	187	0	20	20	16
M	324	2	221	0	32	23	46
A	239	6	117	20	11	21	58
M	223	7	109	39	12	12	36
J	360	29	126	3	11	21	163
J	254	44	99	25	14	24	14
A	218	43	53	37	26	24	18
S	920	36	42	12	19	16	789
O	249	20	47	1	40	18	117
N	323	2	70	0	103	12	136
D	158	1	49	0	67	7	35
1990 J	114	6	40	0	41	9	18
F	127	15	43	0	38	7	23
M	162	11	61	2	32	7	49
A	267	7	73	97	38	8	45
M	599	26	79	395	11	11	76
J	802	28	73	585	9	21	87

(1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data are published 45 days after the end of reference month. - Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada. - Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## Work stoppages

## Arrêt de travail

Thousands of days  
Milliers de jours



Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction	
					Total	Non-durable goods	Durable goods		
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction	
L	1	2	3	6	27	89	28	159	
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466	
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	943	485	
1989	10,339	2,664	60	151	1,936	984	952	517	
1988	S	10,293	2,722	71	161	1,939	988	951	551
	O	10,297	2,703	66	158	1,935	982	953	544
	N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
	D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989	J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
	F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
	M	10,164	2,540	50	148	1,916	970	946	426
	A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
	M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
	J	10,596	2,813	69	159	2,000	1,027	973	585
	J	10,455	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
	A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
	S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
	O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
	N	10,426	2,640	59	146	1,906	964	942	529
	D	10,155	2,506	51	143	1,851	928	923	460
1990	J	10,039	2,447	49	145	1,825	924	901	429
	F	10,053	2,426	46	144	1,812	924	888	424
	M	10,109	2,430	43	146	1,807	920	887	434
	A	10,150	2,464	39	142	1,820	930	890	461
	M	10,325	2,544	51	151	1,851	953	897	491
	J	10,391	2,597	62	153	1,866	971	895	516
	J	10,210	2,600	62	151	1,835	958	877	552
	A	10,164	2,594	62	151	1,825	965	860	557
	S	10,258	2,547	64	150	1,786	939	847	546
Annual average and month	Services producing industries(1)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration			
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique			
L	166	167	196	238	251	307			
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668			
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676			
1989	7,675	851	1,863	646	3,621	694			
1988	S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
	O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
	N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
	D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989	J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
	F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
	M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
	A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
	M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
	J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
	J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
	A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
	S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
	O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
	N	7,786	859	1,902	650	3,686	690		
	D	7,650	856	1,891	646	3,574	683		
1990	J	7,591	852	1,841	641	3,576	682		
	F	7,627	848	1,823	641	3,625	690		
	M	7,679	850	1,839	644	3,649	698		
	A	7,687	849	1,863	640	3,638	697		
	M	7,782	868	1,894	644	3,666	710		
	J	7,794	879	1,905	651	3,636	724		
	J	7,610	861	1,866	651	3,504	728		
	A	7,569	856	1,864	654	3,474	722		
	S	7,711	865	1,851	659	3,627	709		

(1) Services include electric utilities.

(1) Les services incluent l'électricité

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).



## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

Year and month	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction
D	5274	5277	5278	5279	5280
1986	2,243	1,902	6,428	50,814	14,360
1987	2,419	2,159	6,568	54,432	16,714
1988	2,439	2,263	7,487	58,948	19,542
1989	2,503	2,413	7,915	63,221	22,558
1988 A	206	192	634	4,937	1,657
S	204	192	640	4,982	1,682
O	203	195	641	5,029	1,697
N	202	198	647	5,035	1,722
D	203	201	642	5,085	1,728
1989 J	202	195	637	5,118	1,774
F	194	195	646	5,162	1,787
M	204	198	648	5,167	1,824
A	201	201	663	5,207	1,844
M	203	200	668	5,221	1,863
J	207	200	662	5,256	1,884
J	213	204	656	5,284	1,887
A	215	205	667	5,326	1,918
S	216	200	665	5,336	1,932
O	217	207	665	5,345	1,929
N	217	205	668	5,385	1,959
D	215	202	670	5,413	1,958
1990 J	208	203	683	5,375	1,994
F	207	200	676	5,429	2,001
M	208	202	674	5,465	2,043
A	211	206	683	5,463	2,052
M	206	207	701	5,454	2,015
J	209	208	683	5,441	1,996
J	217	209	681	5,424	2,022
A	220	208	682	5,398	2,046

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)	Total labour income(1) (annual percent change)
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)	Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage)
D	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296	5273 + 5296
1986	25,014	33,108	19,369	71,316	20,814	271,853	6.7
1987	26,330	36,516	22,132	77,685	21,783	295,707	8.8
1988	28,183	40,685	24,933	85,836	22,746	325,287	10.0
1989	30,916	44,530	27,406	94,680	24,646	354,890	9.1
1988 A	2,342	3,437	2,120	7,245	1,896	27,415	10.3
S	2,344	3,460	2,118	7,307	1,921	27,615	10.0
O	2,367	3,468	2,124	7,354	1,923	27,819	9.7
N	2,445	3,488	2,145	7,429	1,937	28,085	10.1
D	2,447	3,532	2,114	7,499	1,939	28,145	10.1
1989 J	2,468	3,565	2,177	7,576	1,951	28,367	9.2
F	2,512	3,591	2,203	7,658	1,973	28,644	9.3
M	2,507	3,667	2,218	7,739	1,975	28,874	8.9
A	2,522	3,648	2,241	7,730	1,975	29,034	8.8
M	2,554	3,658	2,269	7,776	1,988	29,127	9.0
J	2,563	3,693	2,289	7,817	2,315	29,742	10.5
J	2,592	3,712	2,291	7,903	2,071	29,714	9.2
A	2,620	3,756	2,314	7,959	2,075	29,992	9.4
S	2,635	3,772	2,323	7,973	2,051	30,036	8.8
O	2,650	3,793	2,336	8,079	2,085	30,265	8.8
N	2,640	3,830	2,363	8,168	2,084	30,485	8.5
D	2,653	3,844	2,382	8,301	2,102	30,608	8.7
1990 J	2,692	3,873	2,385	8,288	2,120	30,962	9.1
F	2,721	3,887	2,401	8,327	2,140	31,154	8.8
M	2,723	3,937	2,396	8,393	2,163	31,359	8.6
A	2,749	3,951	2,411	8,418	2,165	31,509	8.5
M	2,810	3,957	2,421	8,545	2,374	31,860	9.4
J	2,755	3,957	2,436	8,661	2,210	31,744	6.7
J	2,811	3,998	2,443	8,592	2,197	31,843	7.2
A	2,816	4,010	2,473	8,646	2,214	31,919	6.4

(1) Total includes supplementary labour income.

(1) Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average and month		Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction	
						Total	Non-durable goods	Durable goods		
Moyenne annuelle et mois		Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction	
L		1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399	
1986		430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40	
1987		442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37	
1988		463.80	562.87	599.83	771.17	544.73	513.55	577.00	562.69	
1989		486.87	593.48	637.90	821.59	572.93	541.39	605.53	598.55	
1988	S	468.18	572.78	581.18	776.64	553.31	519.46	588.50	580.66	
	O	468.80	576.98	605.51	782.80	557.31	521.99	593.70	583.73	
	N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10	
	D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17	
1989	J	474.25	583.58	641.87	812.48	564.30	530.82	599.13	582.44	
	F	474.85	585.15	641.78	806.48	566.89	534.39	600.23	582.08	
	M	478.03	586.30	655.54	824.47	566.53	536.64	597.18	584.31	
	A	480.94	591.31	669.43	821.97	570.33	537.77	604.11	595.82	
	M	482.23	584.42	639.47	809.58	566.02	537.00	596.24	581.62	
	J	489.10	587.74	623.55	812.09	568.11	539.87	597.93	589.58	
	J	488.07	584.58	624.57	803.00	562.56	536.20	590.00	594.94	
	A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08	
	S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56	
	O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55	
	N	495.52	610.47	648.79	839.33	589.33	554.17	625.29	619.09	
	D	496.59	599.16	631.13	836.83	582.74	552.06	613.58	587.74	
1990	J	500.78	614.89	669.60	867.30	592.41	561.29	624.32	619.03	
	F	498.64	615.07	642.07	867.71	594.62	563.19	627.36	613.46	
	M	502.80	622.84	673.80	861.67	601.20	567.82	635.83	627.64	
	A	506.38	625.97	694.55	871.33	601.87	568.43	636.82	639.42	
	M	508.13	620.18	630.48	861.10	600.74	567.58	635.96	618.38	
	J	513.09	622.08	632.33	853.31	602.69	566.47	641.97	622.52	
	J	515.14	620.13	617.08	847.68	595.97	563.23	631.76	638.47	
	A	518.67	626.62	614.94	856.11	602.61	569.62	639.60	644.56	
	S	521.74	638.31	657.79	867.06	610.64	573.82	651.44	663.63	
	Annual average and month		Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration	Machinery	Electrical products
	Moyenne annuelle et mois		Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L		1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312	
1986		400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43	
1987		409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19	
1988		429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	571.83	
1989		449.86	621.06	357.54	531.93	409.57	621.57	605.03	597.64	
1988	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	580.31	
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	580.93	
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65	
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74	
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	581.62	
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	582.81	
	M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	589.01	
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	592.31	
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	589.22	
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	592.50	
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	588.07	
	A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03	
	S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31	
	O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96	
	N	456.54	621.46	362.68	534.19	418.95	637.67	628.81	623.93	
	D	462.99	625.41	367.07	538.97	426.19	645.94	627.63	618.70	
1990	J	463.99	632.38	365.05	538.07	426.64	647.13	635.62	634.80	
	F	461.61	622.31	365.03	530.45	424.13	652.26	632.74	635.26	
	M	464.80	628.96	368.32	535.70	425.58	658.82	651.18	638.66	
	A	468.05	638.17	369.54	537.00	430.12	658.88	664.24	639.07	
	M	471.50	640.58	372.05	537.30	435.60	655.70	645.95	641.43	
	J	476.77	641.66	373.25	540.43	443.26	660.18	649.48	643.05	
	J	479.27	659.53	377.48	543.01	440.98	654.25	646.81	636.15	
	A	481.67	667.29	378.65	544.84	441.26	664.75	639.30	640.76	
	S	483.24	659.58	379.38	545.15	445.73	673.77	657.54	652.73	

Source: See Table 2.9

Source: Voir tableau 2.9

## Average hourly earnings, unadjusted

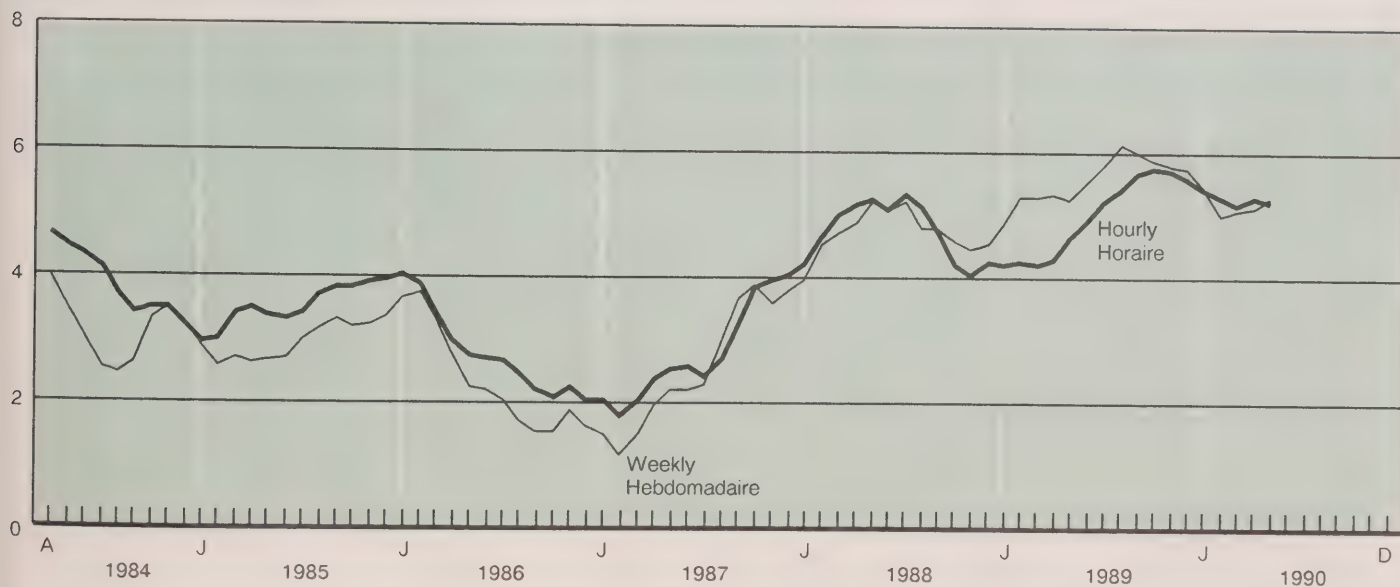
Rémunération horaire moyenne, non  
désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.84	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1989	12.20	14.35	18.40	13.54	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66
1988 S	11.70	13.73	16.91	13.02	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.10	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.06	18.14	13.31	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	12.03	14.09	18.26	13.32	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
M	12.08	14.18	18.35	13.39	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
A	12.12	14.20	18.40	13.42	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
M	12.11	14.19	18.11	13.40	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
J	12.09	14.19	18.17	13.43	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
J	12.03	14.23	17.96	13.45	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
N	12.50	14.77	18.78	13.87	16.76	10.89	15.06	9.98	10.96
D	12.43	14.70	18.93	13.91	16.60	10.95	15.21	10.20	11.10
1990 J	12.59	14.85	19.03	13.97	17.17	11.08	15.31	10.01	11.16
F	12.63	14.90	19.14	14.00	17.41	11.13	15.25	10.07	11.15
M	12.64	15.00	19.17	14.14	17.18	11.08	15.21	10.10	11.14
A	12.79	15.12	19.46	14.19	17.38	11.24	15.48	10.18	11.36
M	12.73	15.05	19.01	14.28	16.63	11.21	15.45	10.11	11.30
J	12.72	15.02	18.96	14.27	16.45	11.20	15.52	10.35	11.25
J	12.69	15.09	18.66	14.25	16.69	11.14	15.67	10.59	11.09
A	12.77	15.11	18.59	14.25	16.84	11.23	15.80	10.60	11.17
S	13.00	15.33	18.92	14.37	17.14	11.42	15.76	10.82	11.39

## Average earnings

## Rémunération moyenne

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month	All industries	All industries (annual percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1989	14.06	5.15	15.12	16.66	20.28	14.58	15.43
1988 S	13.48	4.58	14.38	15.66	19.02	13.94	14.51
O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989 J	13.76	4.48	14.86	16.12	19.74	14.30	15.33
F	13.82	4.38	14.90	16.39	19.83	14.31	15.47
M	13.89	4.83	14.98	16.51	19.95	14.40	15.50
A	13.94	4.81	15.01	16.90	20.30	14.44	15.33
M	13.94	4.73	15.00	16.83	20.01	14.47	15.24
J	14.07	5.39	15.04	16.52	20.24	14.53	15.25
J	14.02	5.33	15.02	16.42	20.07	14.54	15.15
A	14.03	5.41	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
N	14.34	5.60	15.45	16.78	20.77	14.88	15.86
D	14.47	6.01	15.55	17.18	20.81	14.99	15.89
1990 J	14.58	5.96	15.70	17.26	21.05	15.09	16.19
F	14.60	5.64	15.74	17.07	21.20	15.12	16.30
M	14.65	5.47	15.78	17.33	21.27	15.19	16.23
A	14.78	6.03	15.89	17.68	21.44	15.28	16.31
M	14.79	6.10	15.80	17.18	21.13	15.31	15.85
J	14.87	5.69	15.81	16.92	21.13	15.35	15.79
J	14.88	6.13	15.88	17.32	21.08	15.38	16.04
A	14.91	6.27	15.90	17.13	21.21	15.38	16.16
S	15.06	5.98	16.03	17.58	21.66	15.47	16.28
Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96
1989	13.63	15.99	9.57	13.05	14.24	13.63	16.80
1988 S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989 J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
J	13.61	15.88	9.50	12.91	14.31	13.66	16.73
A	13.60	15.95	9.53	13.01	14.29	13.59	16.74
S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	13.89	17.29
D	14.02	16.33	9.79	13.54	14.61	14.01	17.48
1990 J	14.13	16.52	9.86	13.67	14.76	14.10	17.53
F	14.13	16.32	9.93	13.82	14.83	14.07	17.66
M	14.19	16.49	9.90	13.72	14.96	14.12	17.85
A	14.32	16.73	9.97	13.83	15.13	14.26	17.87
M	14.37	16.68	9.99	13.70	15.12	14.42	17.82
J	14.49	16.74	10.04	13.95	15.14	14.58	17.87
J	14.48	16.94	10.04	13.82	15.17	14.54	17.79
A	14.50	17.04	10.09	13.80	15.17	14.51	18.02
S	14.65	17.11	10.24	13.92	15.25	14.66	18.35

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.12 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Ces séries à pondération fixe sont dans l'ensemble plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.12 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'O.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

## Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes, non  
désaisonnalisées

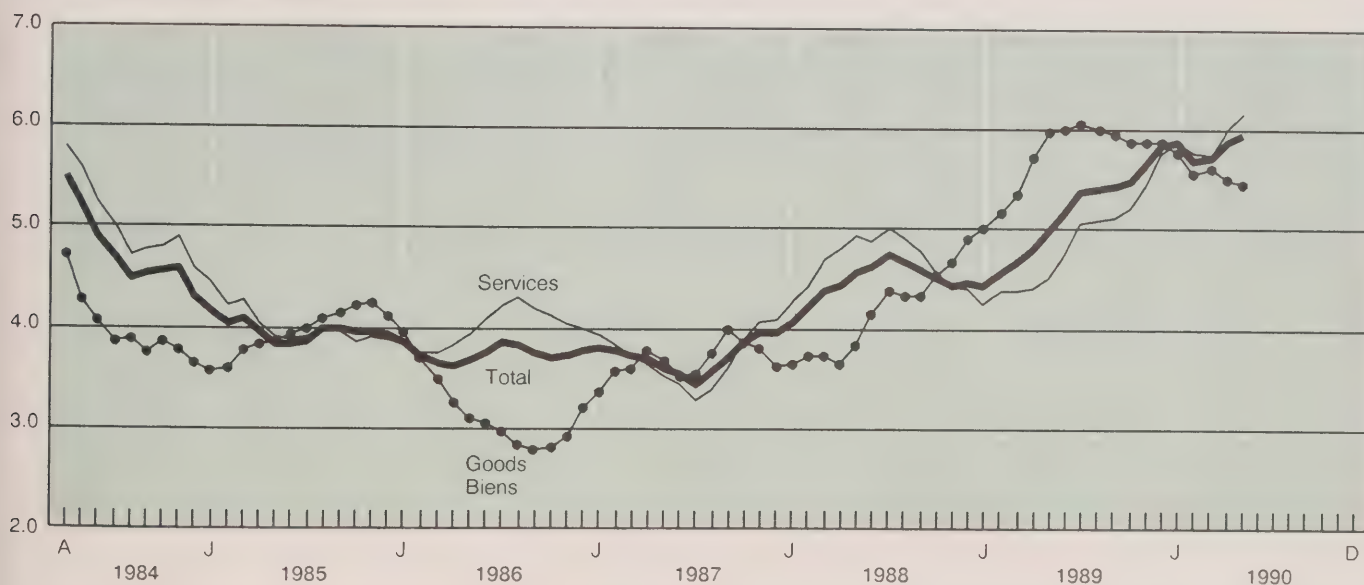
Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
1989	31.82	38.58	39.88	38.61	38.18	28.24	38.10	25.94	26.70
1988 S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.50	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.40	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.30	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.60	38.70	40.00	38.80	38.00	28.00	37.90	25.50	26.40
D	31.10	37.50	38.90	37.90	35.60	28.00	37.20	25.30	26.10
1990 J	31.10	38.30	40.20	38.40	37.00	27.70	37.50	25.50	26.30
F	30.80	38.00	40.20	38.40	36.00	27.40	37.10	25.30	26.10
M	31.10	38.50	39.80	38.60	37.40	27.70	37.20	25.90	26.30
A	31.20	38.40	39.60	38.40	37.90	27.80	36.90	25.10	26.50
M	31.50	38.20	40.40	38.20	37.80	28.30	37.40	26.40	26.90
J	31.80	38.50	39.90	38.40	38.50	28.50	37.30	26.50	27.10
J	32.10	38.10	39.90	37.60	39.20	29.10	37.60	27.80	27.70
A	32.30	38.60	40.50	38.30	39.40	29.10	38.10	27.80	27.70
S	31.80	39.00	40.40	38.50	40.10	28.30	37.80	26.30	26.80

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9.

## Fixed-weighted earnings

## Rémunération à pondération fixe

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## 2.15

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,114.1
1988	4.4	4.6	4.1	1,185.7
1989	5.3	5.1	5.4	991.6
1988 4	4.6	4.7	4.5	318.4
1989 1	4.4	4.2	4.5	138.8
2	5.1	5.4	4.9	417.3
3	6.1	4.5	6.8	211.9
4	5.4	5.5	5.4	223.6
1990 1	6.1	5.7	6.4	141.4
2	5.4	5.7	5.3	598.0
3	6.5	6.4	6.6	187.9

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

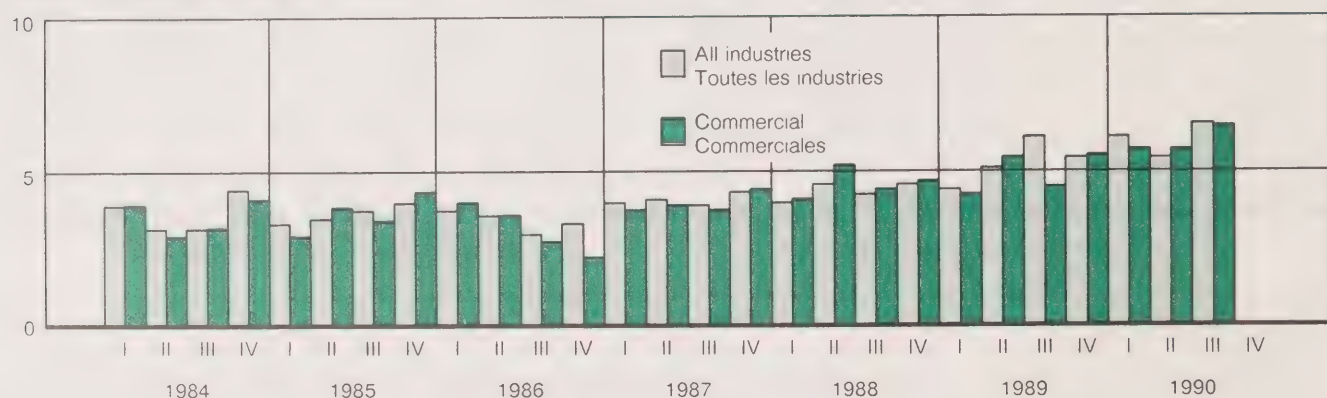
Source: Labour Canada

Source: Travail Canada

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates  
Variation en pourcentage aux taux annuels





## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

## 3.1.1

Industrial product price indexes (1986 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processingIndices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month  Moyenne annuelle et mois	Total all commodities  Total tous les produits	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1) Première étape(1)	Second stage(2) Deuxième étape(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
D	693420	693500	693501	693502	693503	693504	693505	693506
1988	107.2	110.3	125.1	106.1	102.6	105.9	101.5	101.4
1989	109.4	112.4	127.8	108.0	104.9	109.5	103.9	103.1
1988 O	108.1	111.5	128.8	106.5	103.0	107.0	102.0	101.5
N	108.8	112.3	131.2	106.9	103.6	107.1	103.1	102.2
D	108.8	112.4	131.9	106.9	103.3	107.1	102.5	101.7
1989 J	109.5	113.1	133.7	107.3	103.9	108.5	102.9	102.0
F	109.4	113.1	133.1	107.4	103.7	108.7	102.7	101.8
M	109.9	113.6	133.9	107.9	104.2	108.7	103.4	102.4
A	109.8	113.4	132.5	107.9	104.3	108.8	103.5	102.4
M	109.8	113.1	130.4	108.2	104.7	109.4	103.7	102.9
J	109.9	113.0	128.4	108.6	105.1	109.7	103.9	103.4
J	109.7	112.6	126.4	108.7	105.2	109.8	104.0	103.6
A	109.5	112.3	126.4	108.3	105.2	109.8	104.0	103.5
S	109.2	111.8	124.5	108.2	105.4	109.7	104.4	103.7
O	109.0	111.2	123.0	107.9	105.5	109.8	104.9	103.6
N	108.8	110.9	121.6	107.9	105.7	110.1	105.0	103.8
D	108.5	110.3	119.2	107.8	105.7	110.4	104.9	103.7
1990 J	108.7	110.4	118.1	108.2	106.2	110.9	105.4	104.3
F	109.5	111.0	118.2	108.9	107.3	111.3	106.8	105.6
M	109.3	110.8	118.8	108.5	107.0	111.4	106.0	105.2
A	109.1	110.5	118.1	108.4	107.0	112.0	105.7	105.0
M	109.6	111.0	119.0	108.7	107.5	112.6	106.4	105.6
J	109.4	110.7	118.2	108.6	107.5	113.0	106.1	105.4
J	109.1	110.3	117.6	108.3	107.2	112.9	105.8	105.0
A	109.2	110.6	119.3	108.1	107.1	113.1	105.5	105.0
S	110.0	111.4	121.0	108.6	108.0	113.2	106.2	106.2
O	110.3	111.3	119.7	108.9	108.8	113.4	106.5	107.7

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

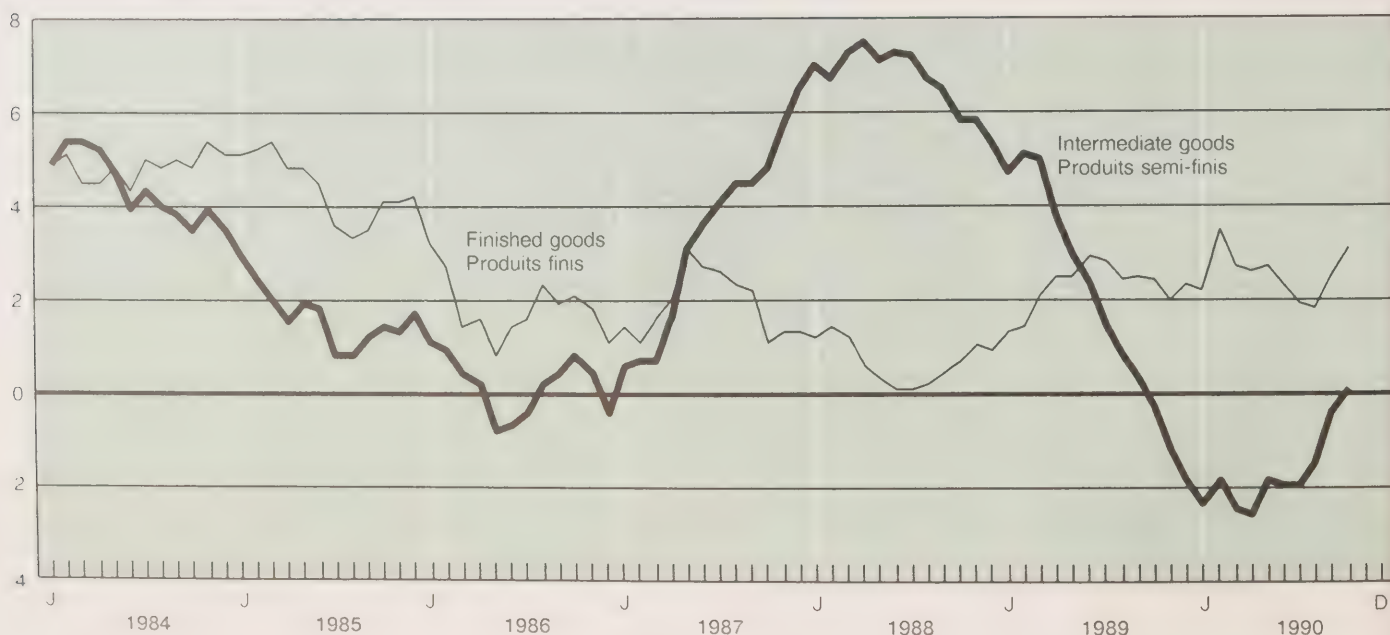
(1) Les produits semis-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semis-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1986 = 100),  
by industriesIndices des prix des produits industriels  
(1986 = 100), par groupe d'industries

Annual average and month	Total	Total (annual percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Moyenne annuelle et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
D	694001	694001	694165	694028	694040	694045	692375
1988	107.2	4.3	106.6	114.4	106.6	105.7	89.7
1989	109.4	2.0	109.4	118.4	108.5	108.2	91.2
1988 O	108.1	3.8	108.1	117.5	107.0	107.2	86.2
N	108.8	3.9	108.0	117.8	107.1	107.3	84.6
D	108.8	3.6	108.0	118.6	107.2	107.1	84.7
1989 J	109.5	3.4	109.0	118.8	107.7	107.3	84.3
F	109.4	3.7	109.0	118.4	107.7	107.4	84.4
M	109.9	3.9	109.1	119.2	107.8	108.1	85.6
A	109.8	3.3	109.2	119.1	108.1	108.1	88.1
M	109.8	2.8	109.6	119.3	108.1	108.1	92.3
J	109.9	2.6	109.8	119.3	108.1	108.5	94.2
J	109.7	2.0	109.8	119.5	108.8	108.6	95.0
A	109.5	1.4	109.6	118.4	109.0	108.5	94.9
S	109.2	1.1	109.4	117.7	108.9	108.5	94.6
O	109.0	0.8	109.2	117.5	109.2	108.5	93.9
N	108.8	0.0	109.4	116.5	109.3	108.3	93.9
D	108.5	-0.3	109.6	117.5	109.4	109.0	93.7
1990 J	108.7	-0.7	110.1	117.5	110.1	109.5	93.0
F	109.5	0.1	110.4	117.2	110.2	109.0	94.5
M	109.3	-0.5	110.5	117.5	110.2	109.4	96.5
A	109.1	-0.6	111.1	116.7	110.0	109.5	98.1
M	109.6	-0.2	111.9	116.9	110.0	109.3	99.0
J	109.4	-0.5	112.1	116.7	110.0	109.5	100.3
J	109.1	-0.5	111.9	117.3	110.0	109.7	100.1
A	109.2	-0.3	111.7	116.4	110.1	109.8	100.2
S	110.0	0.7	111.7	116.9	110.0	109.9	102.2
O	110.3	1.2	111.8	116.7	109.4	110.0	

Annual average and month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D	694049	694055	694063	694067	694074
1988	106.6	104.4	108.8	119.8	111.8
1989	109.4	108.4	113.3	123.6	117.5
1988 O	107.1	103.3	109.8	121.4	113.6
N	107.4	103.3	110.1	122.9	113.8
D	107.5	103.6	110.5	121.8	114.2
1989 J	108.4	105.3	111.9	123.0	115.9
F	108.7	105.6	112.0	122.8	117.0
M	108.7	106.0	112.2	123.5	117.1
A	108.5	106.6	112.4	124.0	117.1
M	108.6	107.0	112.8	124.4	117.3
J	109.1	109.3	113.0	124.6	117.8
J	109.7	111.0	113.5	124.6	117.6
A	110.0	111.2	113.7	124.0	118.0
S	110.0	111.0	114.0	124.2	118.0
O	110.2	110.3	114.3	123.2	117.7
N	110.3	109.2	114.8	123.1	117.8
D	110.4	108.0	115.2	122.3	118.1
1990 J	111.2	108.2	116.9	122.5	119.9
F	111.6	109.6	117.1	124.7	120.8
M	111.9	110.3	117.1	123.0	120.0
A	111.8	109.8	117.2	121.8	120.3
M	111.9	110.1	117.6	122.4	120.6
J	111.8	109.5	117.8	122.7	120.7
J	111.9	108.8	117.3	121.4	121.0
A	112.4	107.6	117.3	120.5	121.7
S	112.3	107.0	117.5	121.3	122.2
O	112.3	105.4	117.5	120.1	122.2



## 3.1.2

Industrial product price indexes (1986 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries - concluded (1986 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month		Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois		Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D		694079	694089	694100	694106
1988		125.3	106.8	106.7	97.3
1989		124.0	109.9	111.6	97.0
1988	O	128.6	107.8	108.0	96.9
	N	131.6	108.0	108.3	98.4
	D	133.5	107.9	108.3	97.1
1989	J	134.0	108.8	109.6	97.0
	F	133.1	108.8	110.3	96.2
	M	133.7	109.4	110.6	97.0
	A	129.9	110.0	110.9	96.8
	M	126.5	110.1	111.3	97.1
	J	123.2	110.1	111.5	97.5
	J	120.6	110.3	111.8	97.2
	A	121.2	110.1	112.0	96.8
	S	118.9	110.1	112.5	97.1
	O	117.7	110.1	112.7	97.1
	N	116.1	110.3	112.9	97.1
	D	112.7	110.4	113.0	96.7
1990	J	109.5	110.9	113.6	96.5
	F	109.1	111.2	114.1	98.7
	M	111.1	111.0	114.0	97.5
	A	111.3	110.7	114.2	96.9
	M	112.7	110.7	114.4	97.8
	J	111.5	110.6	114.4	97.2
	J	112.2	110.6	114.5	96.6
	A	115.3	110.8	114.5	95.9
	S	117.2	110.9	114.8	97.0
	O	115.0	110.9	114.8	97.8

Annual average and month		Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois		Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D		614121	614136	614144	614145	614155
1988		105.7	108.7	88.2	114.4	107.4
1989		109.4	110.5	89.5	116.5	110.0
1988	O	106.7	108.4	85.5	117.1	108.0
	N	107.8	108.7	83.8	118.1	108.6
	D	108.1	109.0	83.9	118.5	109.2
1989	J	108.6	109.5	84.2	119.1	109.7
	F	108.7	109.9	84.8	119.1	109.4
	M	109.3	110.0	86.0	119.6	110.1
	A	109.6	110.1	87.2	119.5	110.2
	M	109.2	110.4	89.5	118.7	110.1
	J	109.2	110.7	91.1	118.1	110.0
	J	109.0	110.7	91.7	117.3	110.1
	A	109.3	110.6	91.5	116.0	110.0
	S	109.8	110.6	91.3	114.2	109.7
	O	110.2	111.0	91.5	112.8	110.0
	N	110.4	111.3	91.9	112.0	110.4
	D	110.0	111.3	93.0	111.8	110.7
1990	J	109.9	111.8	96.4	112.1	110.8
	F	109.9	111.8	97.1	112.6	111.6
	M	109.2	111.9	96.7	112.4	110.8
	A	109.3	112.3	95.9	112.5	110.9
	M	109.8	112.4	95.3	112.7	111.3
	J	109.4	112.2	95.1	113.0	110.8
	J	108.9	111.8	94.0	112.6	110.7
	A	109.0	111.7	95.7	112.8	111.2
	S	109.8	111.6	98.7	113.8	111.4
	O	109.7	111.7	105.3	115.4	111.2

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

### 3.2 Consumer price indexes (1986 = 100)

### Indices des prix à la consommation (1986 = 100)

Year and month		All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
		Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
		Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Pondération(1):		18.05 18.05	36.32 36.32	8.69 8.69	18.29 18.29	4.20 4.20	8.84 8.84	5.60 5.60
P		484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988		107.2	108.6	109.6	105.6	109.6	111.3	114.6
1989		111.1	114.3	114.1	111.1	114.4	116.2	125.2
1988	O	108.4	110.5	111.0	105.2	110.9	113.9	116.2
	N	108.0	110.8	110.9	106.9	111.3	114.0	117.0
	D	107.6	111.0	110.8	106.6	111.5	114.1	117.2
1989	J	108.9	111.4	111.0	107.7	111.9	112.6	117.8
	F	109.8	112.0	113.6	107.7	112.7	114.0	118.3
	M	109.9	112.6	113.8	108.4	112.8	114.9	118.5
	A	110.3	113.2	113.4	108.9	113.7	115.1	118.7
	M	111.0	113.7	114.1	110.1	114.0	116.0	127.0
	J	111.8	114.1	113.6	111.7	113.9	116.1	127.5
	J	112.8	114.7	114.2	113.0	114.5	116.3	128.1
	A	112.1	115.1	115.0	112.6	115.2	116.7	128.6
	S	111.6	115.2	115.3	112.6	115.2	117.6	128.8
	O	112.0	116.2	115.5	112.4	115.8	118.3	129.0
	N	111.9	116.5	115.0	113.8	116.5	118.5	130.1
	D	111.3	116.6	114.1	113.8	116.9	118.7	130.2
	J	114.1	117.5	114.7	114.7	117.0	117.7	130.6
	F	115.1	117.7	116.2	115.3	117.5	118.9	131.3
	M	115.4	118.1	117.3	115.6	118.0	119.6	131.7
	A	114.5	118.5	117.4	115.2	119.4	119.6	132.6
	M	114.8	119.0	116.7	115.4	120.4	120.3	136.7
	J	116.4	119.2	117.4	115.8	120.3	120.4	137.0
	J	117.2	119.4	117.3	117.4	120.5	120.8	137.2
	A	116.1	119.8	118.9	117.3	120.8	121.1	137.6
	S	115.9	120.2	118.3	117.4	121.1	123.2	138.6
	O	116.5	121.2	118.5	119.1	121.2	124.4	139.6
Year and month		Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
		Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services	All items	All items (annual percent change)
		Total des biens	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)
Weights(1): Pondération(1):		55.17 55.17	15.97 15.97	9.98 9.98	29.22 29.22	44.83 44.83	100 100	100 100
P		484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988		107.8	107.0	109.2	107.7	109.6	108.6	4.0
1989		112.5	111.8	114.1	112.8	115.9	114.0	5.0
1988	O	108.7	107.7	110.8	108.5	111.5	110.0	4.2
	N	109.1	110.4	110.7	108.1	111.9	110.3	4.1
	D	109.0	110.5	110.9	107.8	112.0	110.3	4.0
1989	J	109.5	110.4	111.0	109.0	112.5	110.9	4.3
	F	110.4	110.6	113.4	109.8	113.1	111.6	4.6
	M	110.7	110.7	114.0	110.0	113.9	112.2	4.6
	A	111.0	111.0	113.6	110.4	114.5	112.5	4.6
	M	112.7	111.2	114.1	113.4	114.9	113.7	5.0
	J	113.1	112.1	113.4	114.1	115.6	114.3	5.3
	J	113.7	112.2	114.1	114.9	116.6	115.0	5.4
	A	113.5	111.9	115.0	114.3	117.0	115.1	5.2
	S	113.4	111.9	115.4	114.1	117.4	115.3	5.3
	O	113.7	112.1	115.6	114.3	118.1	115.7	5.2
	N	114.2	113.7	115.2	114.6	118.4	116.1	5.3
	D	113.7	113.5	114.4	114.1	118.8	116.0	5.2
	J	115.2	113.8	115.1	116.5	119.1	117.0	5.5
	F	115.8	113.4	116.1	117.5	119.9	117.7	5.5
	M	116.2	113.0	117.1	118.0	120.4	118.1	5.3
	A	115.8	112.2	117.0	117.8	121.0	118.1	5.0
	M	116.3	111.9	116.6	119.0	121.6	118.7	4.4
	J	117.0	111.8	117.3	120.2	121.8	119.2	4.3
	J	117.3	112.1	117.3	120.5	122.8	119.8	4.2
	A	117.2	112.0	118.9	119.9	123.2	119.9	4.2
	S	117.2	111.7	118.2	120.3	123.9	120.2	4.3
	O	118.2	111.7	118.7	122.0	124.8	121.2	4.8

(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

(1) Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1986, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

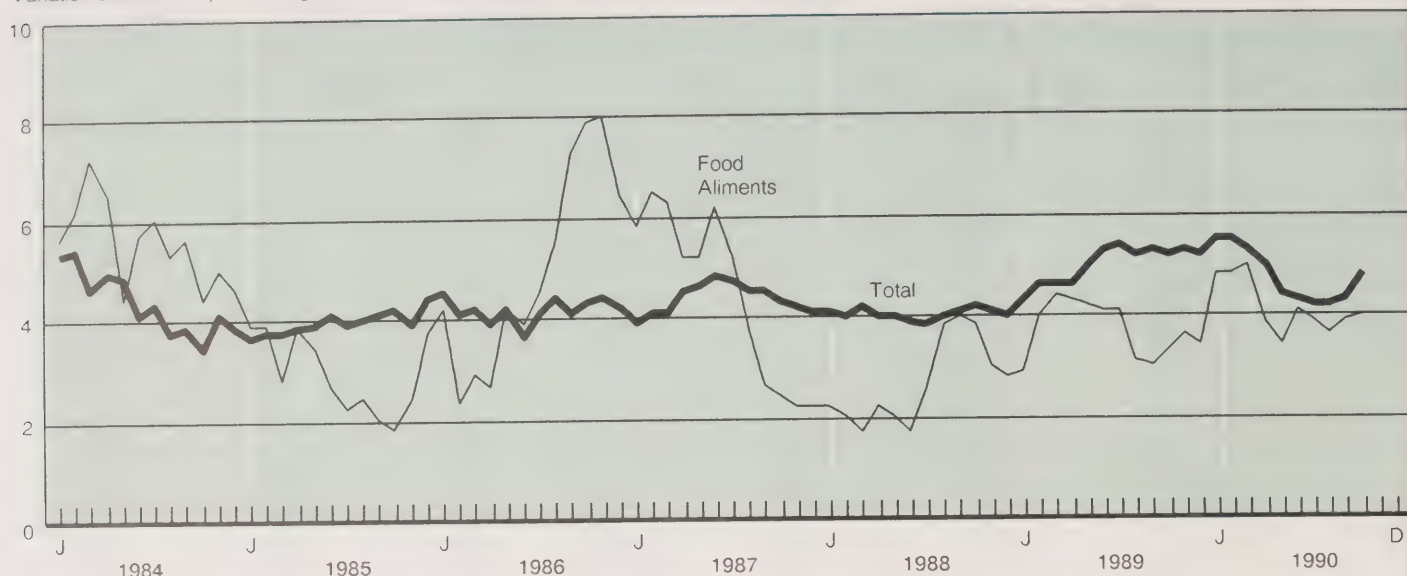
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606).

# Consumer price index

# Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3

## Construction price indexes (1986 = 100)

## Indices des prix de la construction (1986 = 100)

Annual average and month	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (annual percent change)	House only	Land only
Moyenne annuelle et mois	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs	Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage)	Maison seulement	Terrain seulement
D	698300	698328	698200	698200	698201	698202
1988	105.8	106.5	124.2	10.0	124.5	124.7
1989	110.3	111.5	141.1	13.6	134.8	158.3
1988 O	107.3	108.2	128.5	10.7	128.5	130.6
N	107.3	108.3	130.2	11.9	129.1	134.4
D	107.3	108.3	132.0	13.2	129.6	138.9
1989 J	107.3	108.3	133.3	13.9	129.9	142.3
F	107.4	108.4	137.0	15.9	132.3	149.4
M	107.4	108.4	139.1	16.7	133.4	154.7
A	107.4	108.4	140.5	15.8	134.2	157.1
M	111.6	112.9	140.7	14.6	134.4	157.5
J	111.6	112.9	141.6	14.3	135.4	158.3
J	111.7	113.0	142.3	14.4	135.7	160.2
A	111.7	113.0	142.0	13.1	135.2	160.8
S	111.8	113.1	143.0	12.0	136.0	162.6
O	111.7	113.0	143.6	11.8	136.5	163.5
N	111.8	113.1	144.5	11.0	137.1	165.9
D	112.0	113.5	145.2	10.0	137.7	166.9
1990 J	112.1	113.7	146.2	9.7	138.6	167.9
F	112.4	114.0	146.4	6.9	138.5	168.8
M	112.4	114.0	146.7	5.5	138.7	169.6
A	112.4	114.1	146.1	4.0	138.1	169.5
M	115.6	117.5	145.6	3.5	137.0	170.1
J	117.0	118.6	143.6	1.4	134.1	169.6
J	117.6	119.2	142.7	0.3	132.8	169.5
A	117.6	119.3	141.2	-0.6	131.2	168.0
S	117.6	119.3	139.3	-2.6	129.2	165.6
O	117.7	119.5				

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).



## 3.4 Raw materials price indexes (1986 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1986 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
D	694308	694316	694311	694314	694312	694313	694315	694309	694310
1988	103.8	111.8	121.3	102.1	103.6	133.7	86.7	106.6	99.7
1989	107.2	111.3	122.4	103.4	100.1	127.6	98.2	108.0	101.1
1988 O	101.1	112.1	119.7	102.7	103.3	137.8	77.4	108.7	98.6
N	100.7	112.8	119.5	103.2	104.1	143.3	74.7	110.4	96.7
D	101.8	113.3	118.4	102.9	103.7	147.2	77.1	111.7	96.1
1989 J	104.5	113.9	118.4	104.4	104.2	146.8	84.2	110.3	98.5
F	105.1	112.8	120.0	104.9	105.6	137.9	88.6	108.8	99.6
M	108.1	114.7	121.4	104.7	105.7	142.4	94.0	113.3	99.7
A	109.2	113.5	122.7	104.8	105.3	137.8	100.0	113.0	98.5
M	109.8	112.3	124.4	104.7	105.2	127.7	104.4	113.7	99.5
J	109.1	111.9	126.3	105.6	100.6	122.9	103.3	110.9	101.3
J	108.8	111.0	125.0	104.9	98.7	119.0	103.9	109.9	102.6
A	107.8	111.8	125.3	103.8	97.4	123.1	99.1	106.8	104.0
S	106.0	110.1	121.5	101.7	96.8	124.6	97.0	106.1	101.2
O	106.6	109.9	121.3	100.4	95.6	122.5	99.4	103.9	103.1
N	105.9	107.9	121.2	100.7	94.3	116.2	101.5	100.5	102.4
D	105.2	106.3	120.9	100.1	92.1	110.7	102.7	98.3	102.5
1990 J	105.9	105.7	121.3	102.3	92.3	107.9	106.3	100.7	100.9
F	108.8	107.6	121.7	102.9	94.1	110.2	111.3	102.9	103.3
M	108.9	109.8	123.3	102.8	92.5	117.0	107.0	105.8	103.9
A	106.1	109.5	124.6	103.1	92.3	114.0	98.9	106.1	103.8
M	105.6	111.5	124.2	103.5	94.1	116.2	93.1	106.3	107.9
J	103.6	110.7	124.3	103.0	94.0	112.7	88.4	102.3	109.1
J	103.1	110.8	124.2	103.8	92.8	117.3	86.4	100.6	108.1
A	109.3	110.6	121.1	103.4	92.2	123.5	106.3	97.0	107.5
S	118.5	109.7	118.5	103.1	93.8	125.0	137.5	95.9	105.7
O	127.6	108.0	117.7	103.0	93.5	116.8	169.6	93.6	106.9

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Ces indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

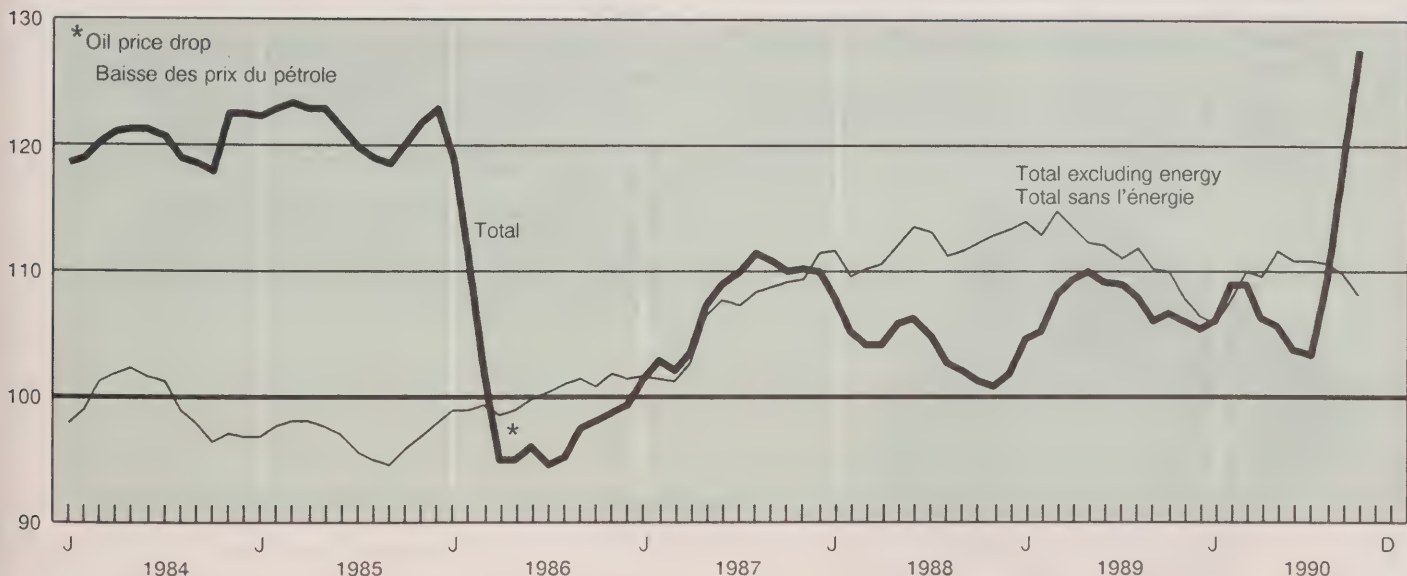
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1986 = 100  
Indice 1986 = 100





## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do – if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$44 annually in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie ?

**O**ui – si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

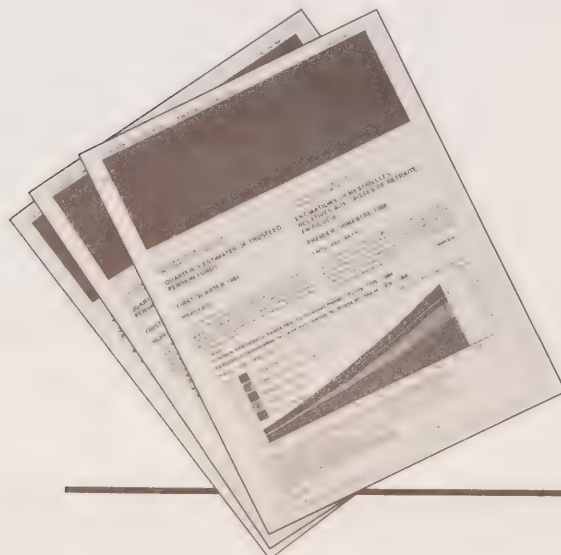
- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 44 \$ par année au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

---

# Domestic trade

# Commerce intérieur

---

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros



## Retail trade by type of business (millions of dollars)

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Supermarkets and grocery stores	All other food stores	General merchandise stores	Department stores	Other semi-durable goods	Other durable goods
Année et mois	Supermarchés d'alimentation épiceries	Tous les autres magasins d'aliments	Magasins de marchandises diverses	Magasins à rayons	Autres magasins de produits semi-durables	Autres magasins de produits durables
D	D658218	D658219	D658230	D658233	D658234	D658235
1989	41,070	3,441	20,561	13,916	7,417	5,718
1989 J	3,322	281	1,680	1,130	614	468
F	3,351	282	1,687	1,130	600	491
M	3,394	289	1,687	1,141	593	466
A	3,396	273	1,688	1,145	595	457
M	3,451	287	1,728	1,171	623	462
J	3,439	286	1,713	1,167	643	460
J	3,442	292	1,756	1,156	608	466
A	3,427	289	1,737	1,171	612	471
S	3,476	293	1,717	1,157	621	492
O	3,465	288	1,724	1,179	637	485
N	3,458	283	1,718	1,169	634	500
D	3,451	299	1,727	1,179	638	500
1990 J	3,477	299	1,737	1,163	638	460
F	3,491	300	1,741	1,174	660	480
M	3,451	301	1,721	1,170	658	476
A	3,509	306	1,731	1,181	672	468
M	3,471	300	1,686	1,150	660	469
J	3,478	308	1,718	1,186	659	468
J	3,548	299	1,738	1,192	654	468
A	3,545	302	1,732	1,187	651	477
S	3,576	297	1,734	1,198	643	479

Year and month	Recreational and motor vehicle dealers	Gasoline service stations	Automotive parts, accessories et services	Clothing stores	Magasins de vêtements	Other clothing stores
Année et mois	Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs	Stations-service	Pièces et accessoires pour automobiles et service	Men's	Women's	Autres magasins de vêtements
D	D658227	D658228	D658229	D658222	D658223	D658224
1989	44,103	13,872	11,382	2,213	3,918	4,576
1989 J	3,581	1,084	901	175	314	354
F	3,642	1,103	914	181	322	365
M	3,676	1,099	917	185	304	370
A	3,755	1,143	941	187	324	383
M	3,745	1,182	948	186	331	404
J	3,660	1,182	952	184	333	389
J	3,625	1,158	945	181	317	379
A	3,713	1,163	971	188	331	384
S	3,770	1,181	964	194	336	394
O	3,636	1,177	968	183	329	391
N	3,631	1,187	982	184	337	386
D	3,671	1,212	981	186	340	377
1990 J	3,768	1,189	1,033	184	344	373
F	3,610	1,200	1,052	186	345	368
M	3,744	1,206	1,029	181	351	383
A	3,512	1,187	993	181	348	379
M	3,505	1,195	982	181	342	373
J	3,566	1,177	974	182	352	376
J	3,554	1,180	981	185	347	371
A	3,494	1,183	1,010	192	344	372
S	3,450	1,168	1,003	169	345	374

(1) Excludes used car dealers

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées

## Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Furniture and appliance stores	Other household furnishings stores	Drugs and patent medicine stores	All other retail stores	Total
Année et mois	Magasins de chaussures	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Autres magasins d'accessoires d'ameublement	Pharmacies et magasins de médicaments brevetés	Autres magasins de vente au détail	Total
D	D658221	D658225	D658226	D658220	D658236	D658216
1989	1,950	9,498	2,518	8,685	11,795	192,720
1989 J	160	754	212	700	998	15,596
F	155	773	207	703	1,020	15,795
M	146	781	198	706	1,000	15,810
A	156	804	210	708	967	15,987
M	169	796	217	713	955	16,196
J	165	809	217	725	947	16,105
J	172	798	215	729	956	16,040
A	171	812	217	738	976	16,201
S	165	801	214	728	993	16,337
O	163	803	207	743	1,000	16,200
N	163	794	209	747	998	16,212
D	166	773	193	744	985	16,244
1990 J	172	794	213	763	1,022	16,467
F	173	774	209	763	1,028	16,380
M	171	771	218	774	1,013	16,446
A	169	755	211	792	1,006	16,220
M	161	755	211	802	959	16,052
J	169	746	205	812	987	16,177
J	168	741	207	818	999	16,257
A	170	729	206	818	1,000	16,225
S	161	743	199	831	1,028	16,199

(2) Includes used car dealers and personal accessories stores.

(2) Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

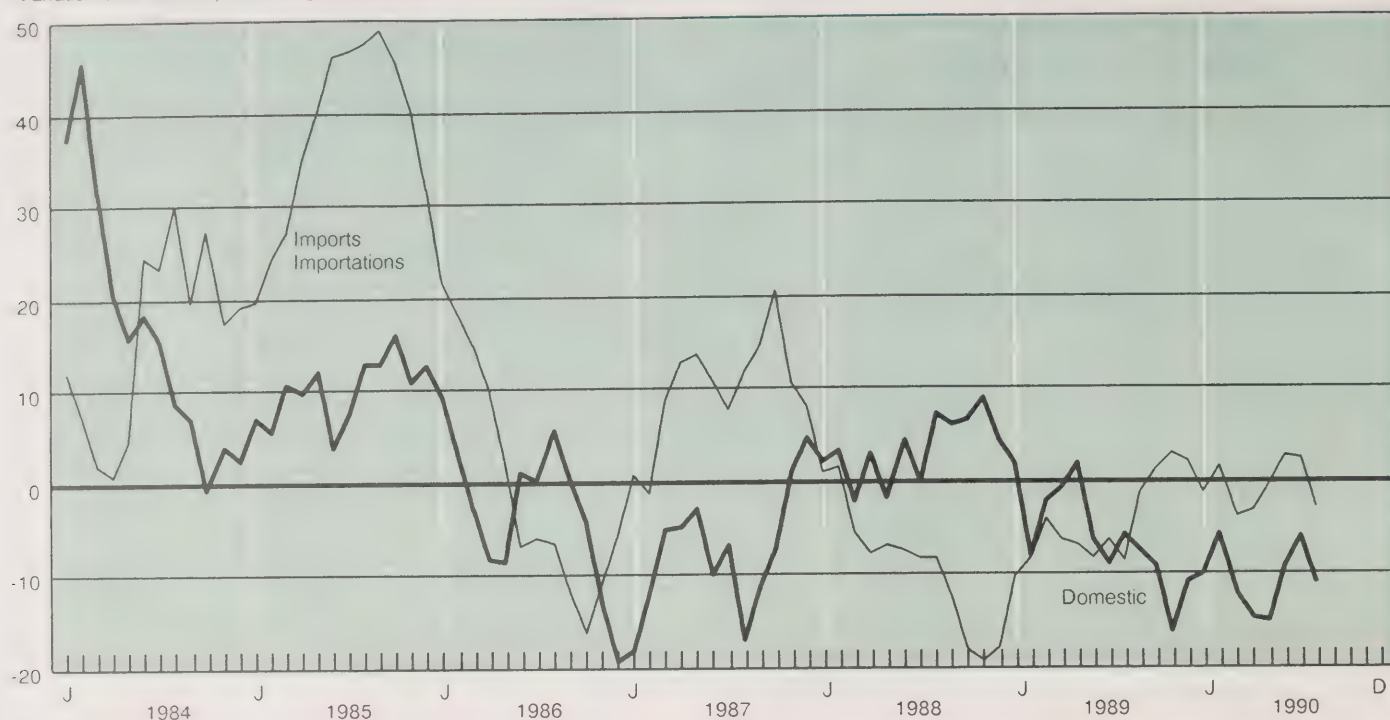
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Auto sales - Smoothed

## Ventes de voitures - Lissées

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month	Total	Motor vehicles parts and accessories	Farm machinery, equipment and supplies	Other machinery, equipment and supplies	Lumber and building materials	Food, beverage, drugs and tobacco products
Année et mois	Total	Véhicules automobiles, pièces et accessoires	Machines, matériel et fournitures agricoles	Autres machines, matériel et fournitures	Bois et matériaux de construction	Produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac
D	D658281	D658285	D658288	D658289	D658287	D658282
1986	8.6	9.5	0.7	8.9	17.3	7.2
1987	12.2	9.3	-1.9	15.6	18.9	8.4
1988	8.5	8.0	2.5	20.2	6.4	-0.6
1989	-0.8	4.9	-14.0	2.5	-3.1	2.7
1988 A	0.0	1.2	-0.8	0.6	-0.2	-0.4
S	0.5	4.2	-2.3	0.6	-0.4	0.7
O	0.5	0.2	-0.1	1.5	-0.2	0.0
N	0.5	-0.8	-1.3	1.8	1.0	0.5
D	0.9	3.7	-2.3	1.6	-0.8	1.1
1989 J	-0.2	1.6	-2.6	-0.4	-1.6	0.3
F	-0.4	2.1	-4.0	-0.1	-3.1	0.0
M	-1.1	-3.6	0.6	-0.8	0.7	-0.3
A	-1.5	-0.3	0.3	-1.2	0.9	0.1
M	-1.2	-1.1	0.8	-1.0	1.9	0.1
J	-1.1	0.6	0.2	-3.4	0.5	0.3
J	0.6	-0.8	2.6	-1.2	0.7	0.1
A	0.2	-0.4	-0.2	-1.5	-0.9	0.7
S	0.2	-0.7	-0.8	-0.2	0.4	0.3
O	-0.1	1.0	-2.2	0.6	-0.4	1.0
N	0.6	1.2	-2.1	-0.0	0.8	0.5
D	0.9	-0.0	-2.4	3.1	-0.7	0.6
1990 J	0.9	-0.6	-0.8	2.6	-0.5	1.1
F	0.6	1.1	2.9	1.6	-1.4	-0.1
M	-0.8	-1.1	1.9	-1.0	-0.4	0.1
A	-2.0	-1.8	-0.4	-3.5	-1.4	-1.2
M	-2.3	-2.6	-0.9	-2.5	-1.7	-0.7
J	-0.7	-0.3	-0.8	-2.8	-1.1	-0.0
J	-0.8	0.5	-3.5	-2.6	-2.2	0.1
A	-1.0	0.2	-4.1	-2.6	-2.5	-0.4

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541)

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541)



# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

## 5.1.1

Merchandise exports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)Exportations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	États- Unis	Royaume- Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1988	138,435	9.7	102,617	3,495	7,238	8,303	3,078	13,703
1989	141,462	2.2	105,471	3,561	8,156	8,499	3,431	12,345
1988 S	11,430	10.3	8,460	277	588	704	273	1,127
O	11,593	6.1	8,574	285	651	721	277	1,085
N	11,607	6.2	8,602	288	654	712	306	1,046
D	11,744	5.7	8,702	293	648	732	250	1,120
1989 J	12,543	12.6	9,317	319	689	734	287	1,198
F	12,077	7.6	8,867	280	746	886	235	1,064
M	11,594	2.7	8,750	305	658	754	171	956
A	11,590	-0.3	8,688	287	653	740	200	1,022
M	12,213	6.5	9,183	324	665	711	374	957
J	11,459	-5.8	8,706	271	688	607	254	934
J	11,685	2.2	8,844	323	686	649	186	997
A	11,630	-0.8	8,577	269	594	763	396	1,031
S	11,765	2.9	8,592	362	716	706	293	1,097
O	11,612	0.2	8,740	278	660	572	355	1,006
N	11,638	0.3	8,575	264	680	686	361	1,072
D	11,656	-0.8	8,632	278	723	691	320	1,011
1990 J	11,624	-7.3	8,710	249	608	671	280	1,106
F	11,716	-3.0	8,645	319	627	651	356	1,118
M	12,429	7.2	9,282	271	669	720	313	1,175
A	12,376	6.8	9,307	291	688	620	256	1,214
M	12,184	-0.2	8,856	265	742	699	300	1,321
J	12,915	12.7	9,985	290	747	658	223	1,012
J	12,415	6.2	9,522	290	654	651	268	1,031
A	11,813	1.6	8,958	333	651	588	344	939
S	12,238	4.0	9,406	329	772	589	310	833

Year and month(3)	Agricultural and fish products						
	Produits agricoles et poisson						
Année et mois(3)	Energy products						
	Produits énergétiques						
	Forest products						
	Produits forestiers						
	Industrial goods						
	Biens industriels						
	Machines and equipment						
	Machines et équipements						
	Automobile products						
	Produits automobiles						
	Consumer goods						
	Biens de consommation						
1988	13,363	11,860	22,167	29,775	22,707	33,630	2,899
1989	11,781	12,280	22,464	31,792	24,966	34,698	2,610
1988 S	1,096	883	1,747	2,537	1,903	2,784	232
O	1,103	931	1,853	2,528	1,930	2,900	237
N	1,016	910	1,858	2,593	1,962	2,766	231
D	1,070	895	2,039	2,565	1,958	2,755	251
1989 J	1,144	1,025	1,979	2,813	2,197	3,090	240
F	991	938	1,932	2,731	2,093	3,105	229
M	979	1,076	1,835	2,588	1,942	2,885	228
A	931	1,001	1,851	2,629	2,045	2,847	217
M	906	1,080	1,826	3,099	2,143	2,877	220
J	884	1,032	1,797	2,542	2,099	2,803	214
J	886	1,054	1,871	2,581	2,001	2,988	223
A	1,013	1,034	1,840	2,693	2,052	2,727	211
S	1,005	1,058	1,891	2,661	2,055	2,814	207
O	958	974	1,880	2,642	2,031	2,839	206
N	1,027	974	1,858	2,546	2,116	2,816	210
D	1,059	1,037	1,903	2,268	2,195	2,907	205
1990 J	1,142	1,088	1,825	2,444	2,344	2,377	237
F	1,143	979	1,840	2,319	2,343	2,656	242
M	1,205	1,023	1,820	2,501	2,402	3,038	236
A	1,209	1,065	1,824	2,390	2,350	3,110	216
M	1,185	1,143	1,679	2,629	2,606	2,514	216
J	1,073	1,043	1,793	2,531	2,631	3,342	250
J	972	1,027	1,686	2,391	2,419	3,482	222
A	1,002	1,055	1,632	2,594	2,362	2,785	243
S	956	1,649	1,651	2,580	2,174	2,789	236

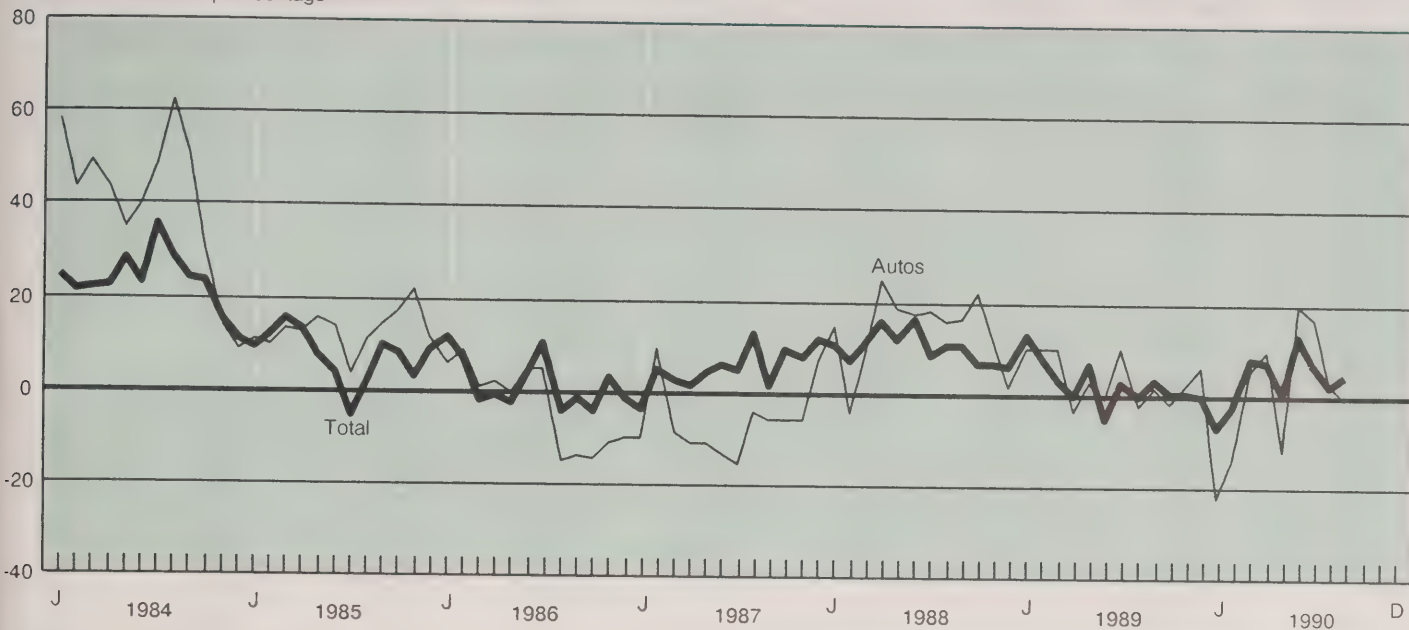
Source: See Table 5.1.2

Source: Voir tableau 5.1.2

## Exports

## Exportations

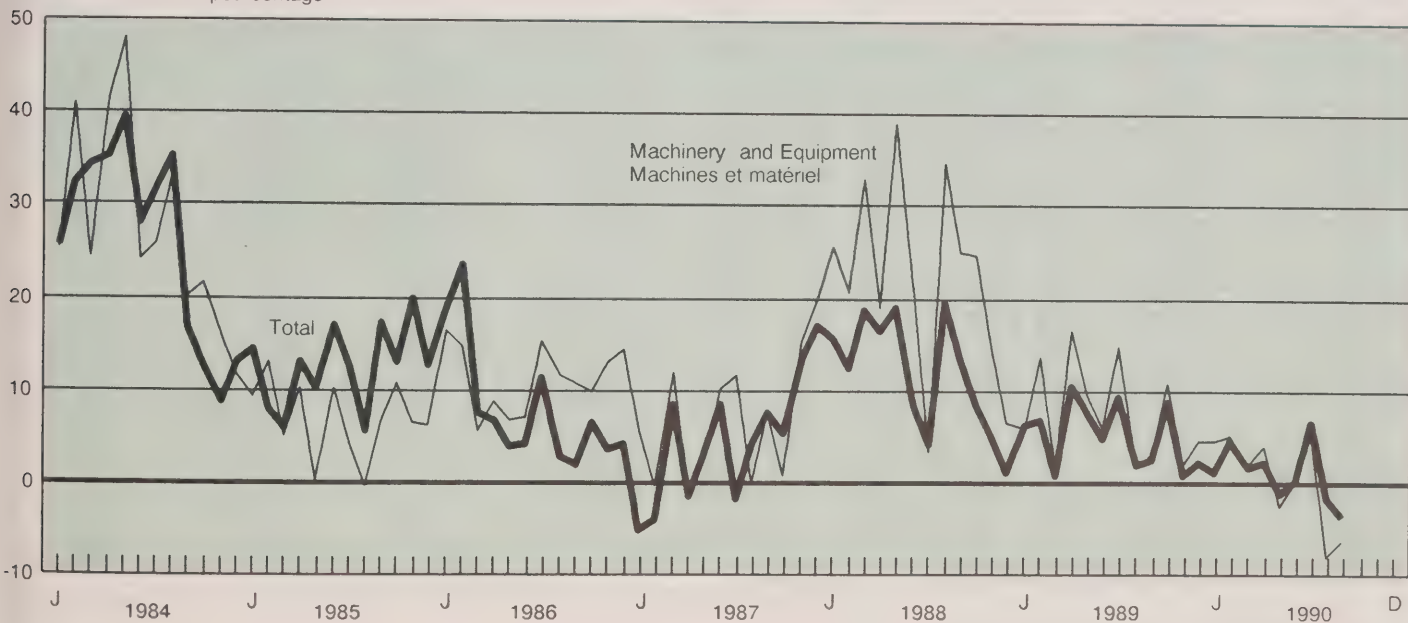
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## Imports

## Importations

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





Merchandise imports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)

Importations de marchandises sur la base de la  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month		Major trading areas							
		Marchés principaux							
		Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois		Total (variation)	Total annuelle en pourcentage)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.É.	Japon	Autres O.C.D.É.	Autres pays
D		397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1988		128,321	11.5	88,405	4,646	10,637	7,949	3,605	13,079
1989		134,528	4.8	93,476	4,607	9,887	8,280	3,995	14,284
1988	S	10,966	13.1	7,721	351	900	611	266	1,093
	O	10,669	8.4	7,576	331	939	681	289	1,042
	N	11,012	4.9	7,502	357	889	665	403	1,124
	D	10,908	0.9	7,634	367	888	693	280	996
1989	J	11,107	5.9	7,739	354	799	668	279	1,267
	F	11,049	6.5	7,724	446	814	698	315	1,054
	M	11,201	0.6	7,921	388	825	657	357	1,052
	A	11,357	10.2	7,906	503	819	679	358	1,092
	M	11,749	7.3	8,100	371	869	795	299	1,315
	J	11,032	4.6	7,661	362	805	689	349	1,166
	J	10,685	9.3	7,207	353	831	617	340	1,336
	A	11,368	1.6	7,833	316	806	709	379	1,324
	S	11,215	2.3	7,819	277	851	692	262	1,315
	O	11,578	8.5	8,025	422	854	708	371	1,198
	N	11,061	0.4	7,586	478	784	674	392	1,148
	D	11,127	2.0	7,954	337	830	694	294	1,017
1990	J	11,197	0.8	7,661	357	840	687	346	1,307
	F	11,513	4.2	7,727	432	870	857	412	1,216
	M	11,362	1.4	7,780	442	857	764	353	1,167
	A	11,587	2.0	8,157	354	860	694	458	1,065
	M	11,569	-1.5	8,057	392	786	715	378	1,241
	J	11,021	-0.1	7,725	258	837	671	377	1,154
	J	11,370	6.4	8,006	333	882	595	346	1,209
	A	11,135	-2.1	7,596	325	777	657	378	1,403
	S	10,762	-4.0	7,335	395	781	675	443	1,133
Year and month(3)		Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
Année et mois(3)		Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1988		7,558	5,176	1,293	25,173	40,466	33,400	13,568	
1989		8,169	6,221	1,358	26,511	43,311	32,018	15,036	
1988	S	649	436	93	2,107	3,449	2,934	1,164	
	O	624	389	96	2,059	3,444	2,787	1,127	
	N	668	425	108	2,156	3,503	2,818	1,171	
	D	666	387	108	2,203	3,490	2,698	1,203	
1989	J	649	474	113	2,260	3,483	2,787	1,210	
	F	683	483	110	2,173	3,549	2,697	1,219	
	M	693	450	111	2,236	3,570	2,778	1,238	
	A	673	675	112	2,154	3,606	2,776	1,219	
	M	707	583	111	2,254	3,900	2,703	1,294	
	J	700	467	113	2,191	3,545	2,609	1,212	
	J	658	551	116	2,204	3,456	2,305	1,245	
	A	676	531	117	2,208	3,646	2,745	1,291	
	S	704	489	112	2,189	3,547	2,723	1,273	
	O	688	448	117	2,265	3,808	2,723	1,340	
	N	674	588	114	2,191	3,558	2,507	1,279	
	D	665	483	112	2,186	3,643	2,666	1,217	
1990	J	704	577	136	2,295	3,628	2,327	1,378	
	F	737	678	121	2,275	3,721	2,563	1,277	
	M	730	610	114	2,101	3,630	2,749	1,253	
	A	737	637	136	2,234	3,743	2,615	1,341	
	M	731	560	111	2,112	3,793	2,786	1,321	
	J	700	447	107	2,104	3,542	2,649	1,291	
	J	754	442	122	2,173	3,620	2,698	1,412	
	A	729	639	100	2,173	3,344	2,674	1,290	
	S	719	686	93	2,187	3,312	2,292	1,299	

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).

(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).

(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments.

(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787)

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).

## 5.2.1

## Price and volume of exports (1986 = 100)

## Prix et volumes des exportations (1986 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	101.5	108.1	80.8	112.5	108.8	100.6	96.3	107.1
1989	102.9	108.1	86.3	116.1	109.6	102.7	95.0	113.1
1988 S	101.9	115.6	79.2	113.9	109.8	99.6	94.9	107.1
O	101.3	113.1	74.0	113.3	111.5	100.1	95.1	108.3
N	102.5	109.4	75.7	115.4	112.0	101.4	97.3	108.6
D	102.5	112.6	77.8	112.7	112.3	101.7	95.2	109.0
1989 J	103.6	113.2	83.2	114.4	114.4	102.4	94.8	110.1
F	104.1	111.5	81.0	117.0	119.1	101.8	94.1	111.8
M	103.4	113.5	84.2	117.2	113.1	101.5	95.0	112.3
A	104.3	112.3	87.0	117.9	113.1	102.9	95.1	112.9
M	104.0	110.0	90.0	116.7	110.4	103.6	95.3	112.3
J	104.2	106.7	88.9	117.4	113.3	103.3	95.7	113.8
J	102.6	104.5	87.6	115.8	109.8	103.6	94.6	114.0
A	102.1	107.3	85.7	115.4	107.0	103.0	94.4	111.7
S	101.3	106.1	86.6	116.2	102.8	102.8	94.5	113.7
O	102.2	106.2	87.5	115.7	105.3	102.2	95.9	114.9
N	101.5	101.3	85.9	115.2	104.8	102.7	95.6	115.5
D	101.2	105.7	87.9	113.9	103.4	102.5	94.6	116.0
1990 J	102.1	106.5	94.6	112.4	102.1	103.3	94.6	116.7
F	102.9	105.4	96.8	112.5	104.2	104.0	95.6	117.1
M	101.2	106.0	93.2	112.0	102.1	104.0	93.3	114.2
A	100.6	107.0	89.6	109.9	102.8	103.7	93.1	117.3
M	101.6	106.0	87.6	111.4	102.7	104.3	96.4	114.2
J	100.2	104.5	81.2	110.5	102.9	103.6	95.8	115.5
J	99.2	103.4	80.8	109.6	101.4	104.2	94.7	112.8
A	99.5	97.3	83.5	107.5	105.5	103.7	93.6	114.4
S	103.4	99.7	112.5	109.6	104.9	103.3	95.1	113.9

Year and month	Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	136,388.8	12,357.6	14,678.2	19,701.3	27,358.1	22,561.2	34,929.4	2,706.7
1989	137,475.0	10,902.7	14,233.2	19,356.9	29,000.8	24,307.1	36,536.4	2,307.7
1988 S	11,216.6	948.2	1,115.5	1,533.4	2,310.1	1,910.6	2,932.5	217.0
O	11,444.0	975.3	1,258.2	1,634.4	2,268.0	1,927.9	3,048.4	218.9
N	11,323.9	928.3	1,201.8	1,610.1	2,314.7	1,936.0	2,843.0	213.0
D	11,457.8	950.1	1,149.9	1,808.9	2,283.9	1,925.6	2,894.8	230.1
1989 J	12,107.1	1,011.2	1,231.2	1,730.1	2,458.4	2,145.4	3,261.5	217.8
F	11,601.7	889.2	1,156.9	1,651.0	2,292.3	2,055.1	3,298.3	205.0
M	11,212.6	863.0	1,277.8	1,566.4	2,288.9	1,912.3	3,037.8	202.9
A	11,112.5	829.2	1,150.6	1,569.4	2,324.1	1,987.2	2,992.9	192.5
M	11,743.3	823.8	1,199.3	1,564.4	2,806.7	2,069.2	3,018.4	196.2
J	10,997.0	828.7	1,160.4	1,530.7	2,243.4	2,031.9	2,928.4	188.3
J	11,389.2	847.5	1,203.8	1,615.2	2,350.5	1,931.7	3,159.6	195.3
A	11,391.1	944.5	1,206.8	1,594.1	2,516.4	1,991.1	2,888.8	188.8
S	11,614.0	947.0	1,222.3	1,627.6	2,588.2	1,998.1	2,976.7	181.6
O	11,361.5	901.7	1,112.7	1,625.5	2,508.6	1,986.0	2,961.2	179.5
N	11,465.7	1,012.9	1,132.9	1,613.2	2,430.8	2,059.9	2,946.5	181.8
D	11,517.5	1,002.0	1,179.4	1,670.8	2,193.4	2,140.2	3,074.0	177.0
1990 J	11,385.0	1,072.0	1,149.9	1,623.7	2,393.3	2,269.0	2,512.6	202.7
F	11,386.0	1,085.1	1,011.3	1,635.5	2,225.4	2,253.8	2,777.1	206.7
M	12,281.6	1,136.9	1,097.9	1,625.0	2,449.7	2,309.0	3,257.3	206.2
A	12,301.8	1,130.2	1,188.3	1,659.1	2,325.2	2,266.0	3,342.0	183.9
M	11,992.5	1,117.5	1,304.4	1,507.5	2,558.8	2,497.9	2,607.3	188.9
J	12,889.3	1,027.1	1,284.9	1,622.3	2,459.8	2,539.8	3,487.1	216.5
J	12,515.5	939.8	1,270.1	1,538.6	2,357.6	2,322.1	3,676.4	196.6
A	11,872.7	1,030.3	1,264.1	1,517.8	2,457.6	2,276.4	2,975.9	212.2
S	11,835.2	958.3	1,465.5	1,506.5	2,459.1	2,103.6	2,934.1	206.9

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808)

## 5.2.2

## Price and volume of imports (1986 = 100)

## Prix et volumes des importations (1986 = 100)

Year and month		Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
		Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois		Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		96.3	99.8	87.2	113.5	102.3	92.3	96.0	100.2
1989		96.3	98.7	93.1	115.8	102.6	90.8	97.0	101.0
1988	S	95.9	104.1	81.9	116.3	102.5	92.0	94.8	100.9
	O	95.6	99.4	78.2	119.4	102.8	91.5	96.1	99.9
	N	95.5	101.1	75.3	121.3	103.6	91.0	95.9	99.3
	D	95.0	99.6	73.7	121.2	102.3	90.9	95.6	98.6
1989	J	96.4	97.9	81.9	122.6	105.2	91.4	96.9	99.3
	F	96.6	97.8	87.0	116.5	105.8	91.3	97.2	99.1
	M	96.9	98.6	87.6	117.1	105.1	91.1	98.2	100.0
	A	97.9	99.2	99.4	115.8	105.9	91.9	98.0	101.5
	M	96.4	98.9	99.0	121.6	101.8	91.2	96.5	100.5
	J	97.0	99.7	97.9	116.3	102.0	91.6	97.1	102.4
	J	97.1	100.7	95.8	116.2	103.2	91.6	96.5	102.4
	A	95.7	99.8	90.8	110.9	101.0	90.4	96.8	99.5
	S	95.9	98.8	92.2	112.2	100.5	90.6	96.8	101.9
	O	95.9	99.1	92.0	115.9	100.6	90.3	96.7	102.9
	N	95.2	97.5	96.6	114.7	100.2	89.2	95.9	101.1
	D	95.2	96.5	94.8	110.6	100.6	89.2	96.6	101.1
1990	J	96.8	94.7	97.6	109.0	102.1	89.8	99.6	104.1
	F	98.6	98.1	107.0	111.3	104.5	91.6	100.4	102.5
	M	97.6	98.6	103.7	112.3	102.1	90.0	101.0	103.0
	A	95.8	96.7	95.6	113.2	101.1	89.9	97.1	100.6
	M	96.3	96.8	90.9	115.5	101.9	90.8	97.7	102.9
	J	95.8	97.4	85.0	110.5	101.3	90.3	97.6	102.2
	J	95.4	100.9	86.1	110.3	101.3	88.9	96.6	102.1
	A	96.4	99.6	102.0	103.6	98.7	88.9	100.3	101.1
	S	98.2	99.7	126.0	102.1	100.2	89.6	99.5	104.1
Year and month		Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
		Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois		Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		133,251.2	7,571.9	5,935.0	1,139.9	24,613.3	43,856.9	34,794.1	13,543.0
1989		139,696.4	8,277.0	6,684.5	1,172.8	25,832.4	47,693.8	33,017.7	14,891.8
1988	S	11,435.0	623.1	533.0	80.2	2,055.6	3,747.3	3,094.0	1,153.4
	O	11,159.9	627.4	497.3	80.6	2,002.3	3,764.6	2,901.0	1,128.3
	N	11,530.5	660.8	564.2	88.7	2,081.0	3,848.1	2,936.9	1,178.7
	D	11,482.2	668.9	525.4	88.7	2,152.6	3,838.6	2,822.3	1,219.6
1989	J	11,521.4	663.4	578.8	92.5	2,148.9	3,810.4	2,874.7	1,217.7
	F	11,438.3	697.9	554.6	94.7	2,054.0	3,886.9	2,773.2	1,230.1
	M	11,559.2	702.8	513.3	94.8	2,126.7	3,918.0	2,827.4	1,237.7
	A	11,600.7	678.8	678.8	96.5	2,033.5	3,924.8	2,832.9	1,201.3
	M	12,187.6	715.1	589.0	91.6	2,213.6	4,274.1	2,800.1	1,287.5
	J	11,372.8	701.7	476.5	96.8	2,147.3	3,871.1	2,686.8	1,184.3
	J	11,004.0	653.3	575.1	99.6	2,134.5	3,773.5	2,388.2	1,215.5
	A	11,878.4	677.1	584.8	105.7	2,185.2	4,031.2	2,836.5	1,297.4
	S	11,694.7	712.4	530.3	99.7	2,178.5	3,917.0	2,813.5	1,248.7
	O	12,073.1	694.6	486.8	100.8	2,252.5	4,215.6	2,816.9	1,301.9
	N	11,618.6	692.0	609.2	99.2	2,186.0	3,991.3	2,614.0	1,265.4
	D	11,687.5	689.0	509.7	101.2	2,173.3	4,083.3	2,760.2	1,203.7
1990	J	11,566.9	742.9	591.5	124.5	2,246.4	4,041.1	2,337.0	1,323.9
	F	11,676.6	751.9	633.4	108.7	2,178.0	4,060.5	2,551.9	1,246.4
	M	11,641.5	740.9	588.0	101.7	2,057.2	4,031.1	2,721.8	1,216.4
	A	12,095.2	761.8	666.1	119.9	2,208.6	4,161.5	2,692.6	1,333.4
	M	12,013.7	754.7	615.7	96.5	2,073.1	4,177.3	2,853.2	1,284.2
	J	11,504.3	718.8	526.3	96.9	2,077.6	3,922.4	2,713.7	1,262.4
	J	11,917.8	746.6	512.8	110.8	2,145.5	4,070.2	2,792.6	1,383.5
	A	11,550.4	731.9	626.1	96.0	2,201.4	3,760.2	2,665.5	1,276.1
	S	10,958.9	720.4	544.2	90.7	2,182.9	3,695.0	2,303.5	1,247.1

(1) Total includes balance of payments adjustments

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

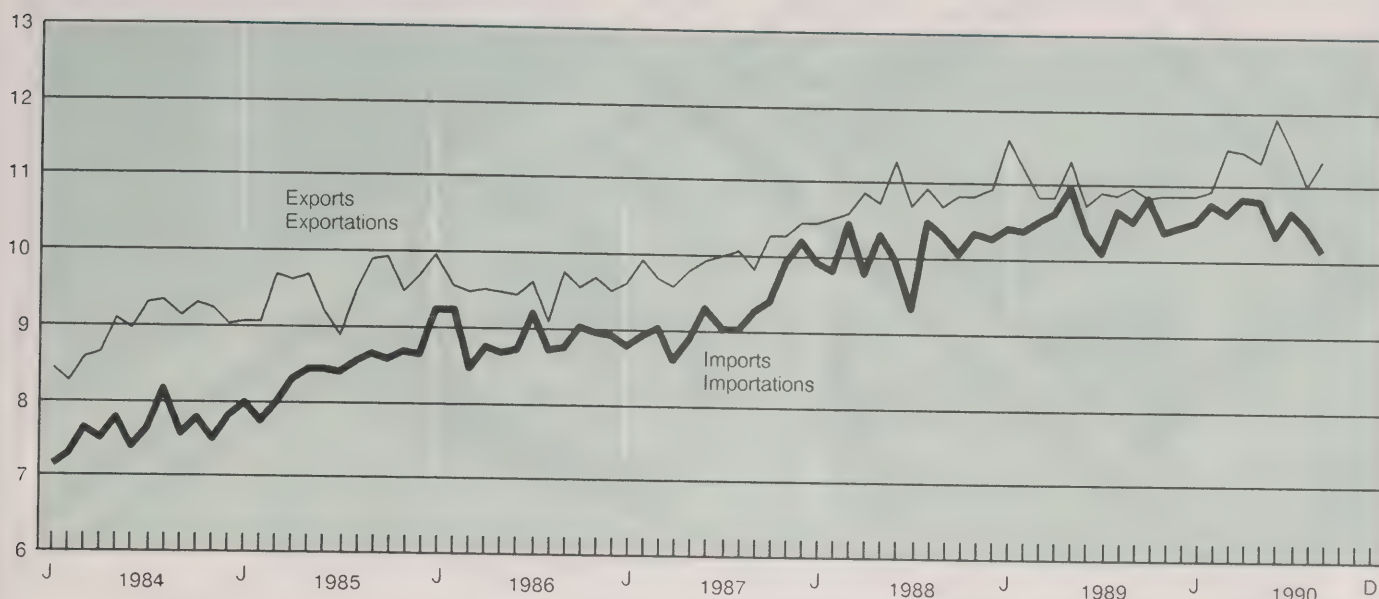
Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808)



## Exports and imports

## Exportations et importations

Billions of dollars  
Milliards de dollars

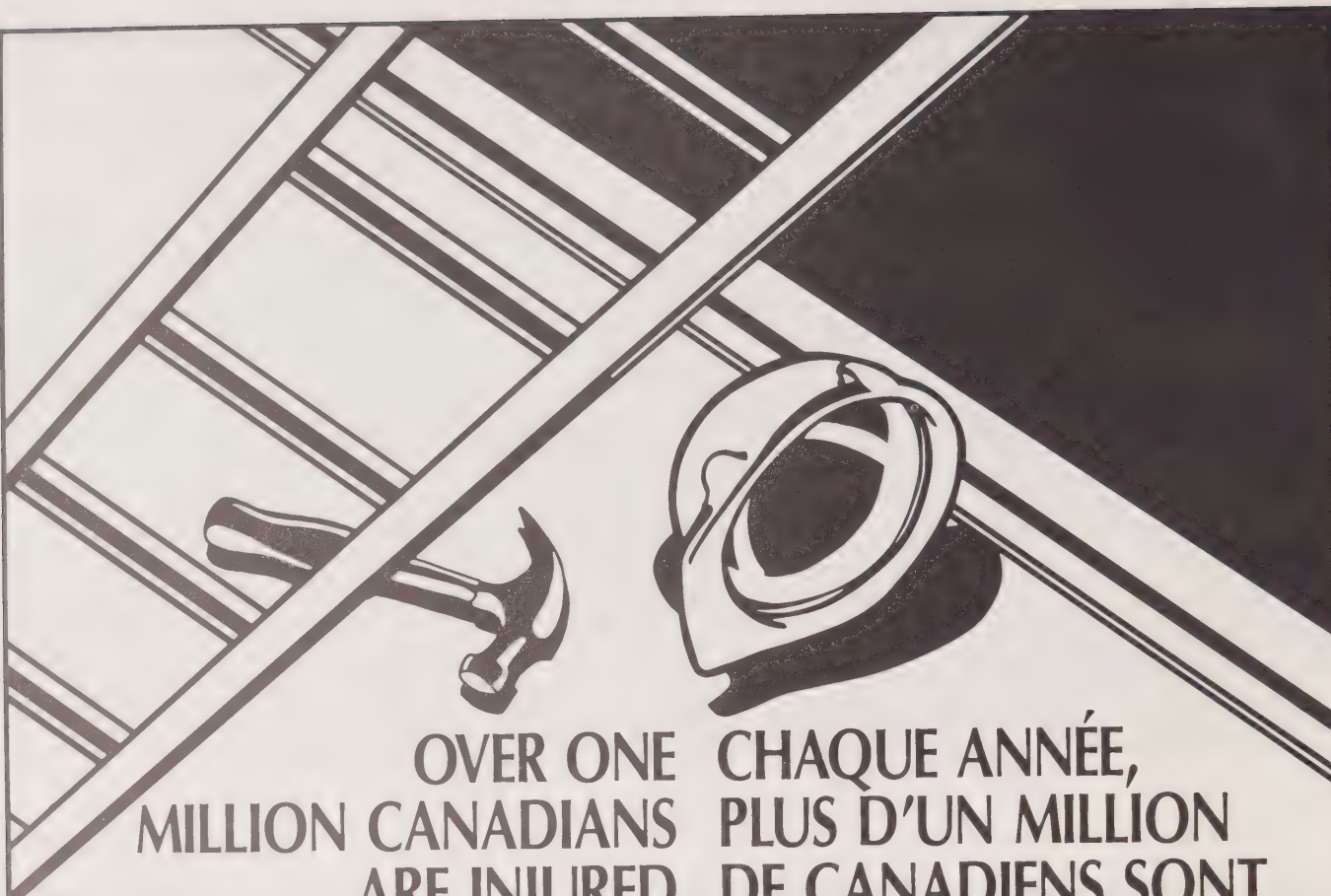


## 5.3

Trade balance by principal trading area  
(millions of dollars)Solde des marchandises par principaux  
marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399449	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	- 397990	- 397836	- 397837	- 397838	- 397839	- 397840	- 397841
1988	10,114	14,213	-1,151	-3,399	354	-527	624
1989	6,934	11,995	-1,047	-1,730	219	-564	-1,939
1988 S	464	1,109	-81	-221	131	7	77
O	924	1,155	-47	-306	10	-11	70
N	595	1,495	-44	-213	44	-97	53
D	836	1,461	-85	-130	78	-29	140
1989 J	1,436	1,590	-9	-145	100	8	-248
F	1,028	1,049	-169	-52	148	-80	-146
M	393	602	-49	-154	66	-186	-66
A	233	719	-213	-183	-108	-159	-86
M	464	1,037	-22	-195	-48	75	-180
J	427	730	-79	-104	-34	-95	-156
J	1,000	1,297	-95	-288	83	-154	-468
A	263	713	-59	-301	81	17	-339
S	550	792	52	-35	52	31	-193
O	33	957	-137	-222	-194	-16	-134
N	577	1,339	-188	-83	19	-31	53
D	529	1,171	-77	31	55	26	24
1990 J	427	1,178	-85	-250	50	-66	-313
F	203	787	-117	-223	-220	-56	-258
M	1,067	882	-156	-235	-187	-40	-70
A	788	1,340	-56	-155	-181	-202	166
M	615	806	-95	-57	21	-78	311
J	1,894	1,772	26	-51	19	-153	-94
J	1,046	1,566	-90	-336	125	-78	-282
A	679	1,107	-12	-212	-44	-34	-461
S	1,476	2,155	-91	82	-56	-133	-320

Source: See Table 5.1.2.  
Source: Voir tableau 5.1.2.



# OVER ONE MILLION CANADIANS ARE INJURED ON THE JOB EVERY YEAR

# CHAQUE ANNÉE, PLUS D'UN MILLION DE CANADIENS SONT VICTIMES D'ACCIDENTS DU TRAVAIL

With so many Canadians being injured in job-related accidents, the development of effective occupational health and safety programs should start with **WORK INJURIES 1986-1988**.

Fifty pages of text and tables present statistics on 28 natures of injury, 9 parts of body, 50 sources of injury, and 16 types of accident. In addition, the data are tabulated by occupation, age and sex of the injured worker, as well as by province and industry of the employer.

To order **Work Injuries 1986-1988** (#72-208) send cheque or money order for \$23 in Canada, (US\$28 outside Canada), payable to the Receiver General for Canada Publications to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or, using VISA or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Quand arrive le temps de mettre sur pied des programmes de santé et de sécurité au travail, on doit pouvoir compter sur des données à jour et fiables concernant les accidents du travail et les victimes de ces accidents. C'est ce genre de données que renferme **Accidents du travail, 1986-1988**.



Les cinquante pages de texte et de tableaux que contient cette publication présentent des statistiques sur 28 types et 50 causes de lésions, 9 des parties du corps les plus souvent lésées et 16 genres d'accidents. En outre, les données sont totalisées selon la profession, l'âge et le sexe du travailleur blessé, ainsi que selon la province et l'activité économique de l'employeur.

Pour commander **Accidents du travail, 1986-1988** (n° 72-208 au catalogue), envoyez un chèque ou un mandat-poste (23 \$ au Canada; 28 \$ US à l'étranger) fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications à: Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques



## 6.1

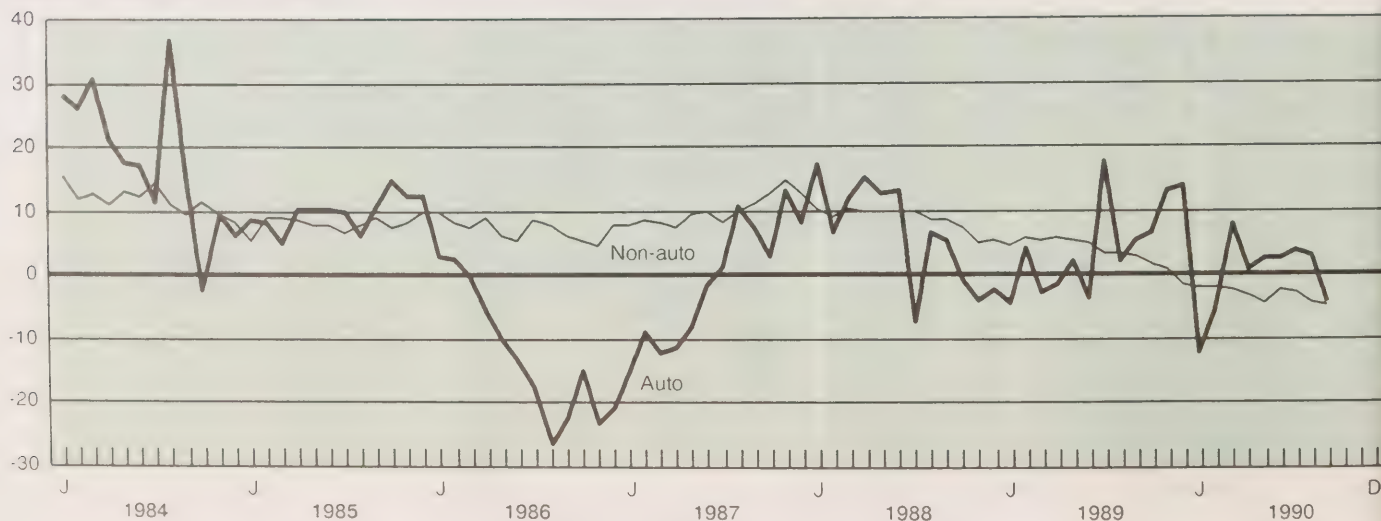
Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars)Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month	
				Stocks à la fin du mois	
				Owned	Held but not owned
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Possédés	Détenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	272,037	273,022	24,358	35,017	3,217
1988	294,436	299,774	29,695	37,256	4,030
1989	303,184	302,583	29,095	37,681	4,847
1988 S	24,799	24,942	29,864	37,619	3,891
O	24,761	24,666	29,769	37,770	3,968
N	24,522	24,990	30,237	37,909	4,074
D	24,926	25,329	30,639	37,835	4,159
1989 J	24,871	25,085	30,853	38,039	4,226
F	25,326	25,539	31,066	38,034	4,271
M	25,034	24,833	30,865	38,179	4,290
A	25,341	24,931	30,455	38,240	4,329
M	25,511	25,148	30,092	38,340	4,464
J	25,376	25,245	29,961	38,241	4,499
J	25,352	25,503	30,111	38,360	4,546
A	25,376	25,311	30,046	38,355	4,723
S	25,580	25,455	29,920	38,362	4,711
O	25,333	25,907	30,494	38,173	4,831
N	25,229	24,912	30,177	38,216	4,873
D	25,161	24,911	29,927	38,255	4,994
1990 J	23,856	23,068	29,139	38,237	5,044
F	24,564	24,044	28,619	38,316	5,173
M	24,844	24,028	27,803	38,135	5,196
A	24,706	24,590	27,687	37,926	5,383
M	24,706	24,845	27,826	37,642	5,434
J	24,940	24,920	27,807	37,438	5,435
J	24,900	24,905	27,812	37,055	5,368
A	24,539	24,577	27,850	36,979	5,332
S	24,336	24,181	27,696	37,285	5,328

## Manufacturing shipments

## Livraisons manufacturières

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



6.1 Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars) - concluded

Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars) - fin

Year and month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois				Ratio of inventories owned to shipments
	All inventory held Ensemble des stocks détenus				
	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	
Année et mois	Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
D	316739	317094	317449	317804	318284
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987	38,234	16,409	10,685	11,140	1.53
1988	41,286	17,383	11,936	11,967	1.51
1989	42,528	17,248	12,736	12,544	1.51
1988 S	41,510	17,296	11,841	12,373	1.52
O	41,738	17,330	11,945	12,463	1.53
N	41,984	17,309	12,197	12,477	1.55
D	41,994	17,385	12,180	12,430	1.52
1989 J	42,265	17,553	12,272	12,440	1.53
F	42,305	17,547	12,401	12,357	1.50
M	42,470	17,635	12,499	12,336	1.53
A	42,570	17,563	12,444	12,563	1.51
M	42,804	17,599	12,553	12,652	1.50
J	42,739	17,466	12,603	12,669	1.51
J	42,906	17,508	12,700	12,698	1.51
A	43,078	17,413	12,872	12,793	1.51
S	43,073	17,376	12,872	12,825	1.50
O	43,004	17,335	12,917	12,752	1.51
N	43,089	17,273	12,996	12,820	1.51
D	43,248	17,239	12,973	13,036	1.52
1990 J	43,281	17,110	13,055	13,116	1.60
F	43,489	17,038	13,282	13,169	1.56
M	43,331	16,794	13,334	13,203	1.53
A	43,310	16,855	13,267	13,187	1.54
M	43,076	16,691	13,207	13,179	1.52
J	42,873	16,575	13,187	13,112	1.50
J	42,422	16,444	12,919	13,059	1.49
A	42,311	16,599	12,908	12,804	1.51
S	42,613	16,786	12,908	12,918	1.53

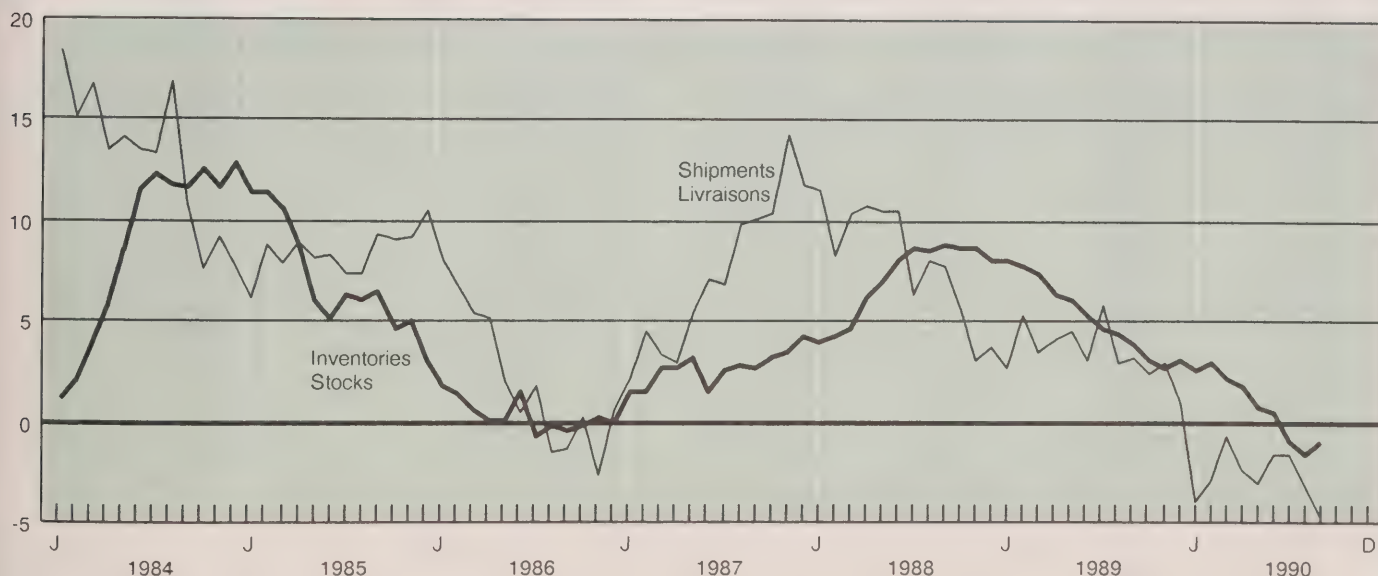
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

Manufacturing

Fabrication

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.2

## Shipments (millions of dollars)

## Livraisons (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Total (annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	272,037	7.4	135,793	136,244
1988	294,436	8.2	142,148	152,288
1989	303,184	3.0	145,030	158,154
1988 S	24,799	7.7	11,974	12,825
O	24,761	5.7	11,914	12,847
N	24,522	3.0	11,900	12,622
D	24,926	3.6	12,021	12,905
1989 J	24,871	2.6	11,868	13,004
F	25,326	5.2	12,009	13,317
M	25,034	3.4	12,151	12,883
A	25,341	4.0	12,234	13,106
M	25,511	4.5	12,167	13,345
J	25,376	3.0	12,067	13,309
J	25,352	5.8	12,177	13,176
A	25,376	2.9	12,119	13,257
S	25,580	3.2	12,159	13,421
O	25,333	2.3	12,144	13,189
N	25,229	2.9	12,042	13,187
D	25,161	0.9	12,036	13,125
1990 J	23,856	-4.1	12,003	11,853
F	24,564	-3.0	11,980	12,584
M	24,844	-0.8	12,022	12,822
A	24,706	-2.5	12,128	12,578
M	24,706	-3.2	11,909	12,796
J	24,940	-1.7	11,937	13,002
J	24,900	-1.8	11,876	13,024
A	24,539	-3.3	11,984	12,555
S	24,336	-4.9	12,041	12,295

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## 6.3

## Inventories (millions of dollars)

## Stocks (millions de dollars)

End of year and month En fin d'année et mois	Total inventories held Total des stocks détenus	Total inventories held (annual percent change) Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,234	4.1	15,702	22,531
1988	41,286	8.0	16,051	25,235
1989	42,528	3.0	16,155	26,373
1988 S	41,510	8.7	16,470	25,040
O	41,738	8.7	16,577	25,160
N	41,984	8.6	16,501	25,483
D	41,994	8.0	16,472	25,522
1989 J	42,265	7.9	16,629	25,636
F	42,305	7.6	16,554	25,751
M	42,470	7.3	16,507	25,963
A	42,570	6.2	16,694	25,875
M	42,804	5.9	16,761	26,043
J	42,739	5.2	16,767	25,972
J	42,906	4.6	16,730	26,175
A	43,078	4.3	16,674	26,404
S	43,073	3.8	16,544	26,529
O	43,004	3.0	16,423	26,581
N	43,089	2.6	16,492	26,597
D	43,248	3.0	16,595	26,654
1990 J	43,281	2.4	16,516	26,765
F	43,489	2.8	16,637	26,852
M	43,331	2.0	16,744	26,587
A	43,310	1.7	16,722	26,587
M	43,076	0.6	16,602	26,475
J	42,873	0.3	16,482	26,391
J	42,422	-1.1	16,337	26,086
A	42,311	-1.8	16,344	25,967
S	42,613	-1.1	16,706	25,907

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).



## 6.4

Shipments and unfilled orders by industry  
(millions of dollars)Livraisons et commandes en carnet par  
industrie (millions de dollars)

Year and month	Shipments Livraisons						
	Consumer goods Biens de consommation		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Non-durable	Durable					
	Non durables	Durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
Année et mois	Non durables	Durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1986	66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1987	70,335	9,914	27,720	24,084	80,203	59,782	54,221
1988	70,719	10,585	31,305	26,262	87,396	68,168	57,701
1989	72,224	11,001	33,589	27,535	88,448	70,387	59,562
1988 S	5,913	897	2,675	2,207	7,331	5,736	4,806
O	5,850	892	2,695	2,206	7,396	5,750	4,714
N	5,849	897	2,649	2,239	7,380	5,589	4,572
D	5,832	903	2,716	2,300	7,435	5,698	4,571
1989 J	5,710	925	2,735	2,291	7,482	5,876	4,883
F	5,879	921	2,774	2,280	7,516	6,172	5,125
M	6,016	909	2,752	2,284	7,528	5,738	4,761
A	6,089	927	2,835	2,279	7,449	5,715	4,872
M	6,034	966	2,857	2,312	7,479	5,844	4,970
J	5,928	917	2,822	2,297	7,460	5,779	4,847
J	6,065	958	2,728	2,304	7,356	5,865	4,888
A	6,036	933	2,769	2,319	7,403	5,813	4,891
S	6,099	901	2,810	2,323	7,326	6,017	5,052
O	6,157	892	2,815	2,294	7,222	5,874	5,021
N	6,118	885	2,857	2,285	7,241	5,903	5,160
D	6,167	875	2,857	2,267	7,036	5,865	5,194
1990 J	6,121	857	2,847	2,215	6,843	4,986	4,272
F	6,136	859	2,735	2,220	7,007	5,623	4,816
M	6,185	875	2,795	2,209	6,952	5,786	5,132
A	6,264	816	2,749	2,180	7,119	5,613	4,909
M	6,167	836	2,779	2,141	7,083	5,736	5,087
J	6,162	825	2,817	2,202	7,285	5,755	4,963
J	6,194	818	2,801	2,132	7,196	5,649	5,070
A	6,335	804	2,732	2,103	6,958	5,571	5,030
S	6,380	804	2,866	2,082	6,909	5,220	4,818
Year and month	Unfilled orders at end of the month Commandes en carnet à la fin du mois						
	Consumer goods Biens de consommation		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Non-durable	Durable					
	Non durables	Durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
Année et mois	Non durables	Durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1986	501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
1987	548	445	14,365	2,901	4,280	2,365	2,745
1988	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
1989	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
1988 S	535	539	18,981	3,271	4,252	2,261	2,656
O	569	544	18,837	3,283	4,231	2,098	2,553
N	572	548	19,318	3,257	4,244	2,270	2,674
D	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
1989 J	564	605	19,408	3,388	4,365	2,502	2,842
F	565	615	19,544	3,373	4,419	2,473	2,895
M	563	653	19,611	3,366	4,417	2,343	2,806
A	576	628	19,455	3,357	4,340	2,268	2,861
M	572	625	19,146	3,453	4,331	2,197	2,737
J	548	606	19,035	3,390	4,274	2,150	2,648
J	530	577	19,474	3,373	4,252	1,943	2,527
A	552	558	19,438	3,348	4,160	2,057	2,584
S	569	553	19,229	3,300	4,067	2,107	2,601
O	547	611	19,546	3,260	4,108	2,274	2,701
N	537	623	19,384	3,233	4,075	2,353	2,657
D	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
1990 J	502	520	19,111	2,875	4,035	2,113	2,444
F	522	495	18,741	2,915	3,992	1,957	2,330
M	515	527	18,189	2,833	3,992	1,832	2,281
A	499	510	18,069	2,846	4,003	1,841	2,292
M	489	513	18,287	2,804	4,045	1,846	2,348
J	487	499	18,206	2,780	4,040	1,783	2,317
J	474	474	18,098	2,782	4,184	1,740	2,238
A	459	449	18,166	2,689	4,186	1,944	2,452
S	467	422	17,902	2,631	4,142	2,068	2,525

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

Total inventories and raw materials by  
industry (millions of dollars)Total des stocks et des matières premières par  
industrie (millions de dollars)

End of year and month		Inventories held: total Stocks détenus: total					
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	(Automotive products)
En fin d'année et mois		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	(Industries connexes de l'automobile)
D		316764	316765	316766	316767	316768	316770
1986		7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	3,999
1987		7,972	1,782	9,106	3,797	10,646	4,132
1988		7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	3,615
1989		7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	4,081
1988	S	7,779	1,901	10,254	4,221	11,532	3,693
	O	7,857	1,930	10,288	4,272	11,565	3,717
	N	7,814	1,925	10,476	4,304	11,703	3,703
	D	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	3,615
1989	J	7,761	1,987	10,446	4,379	11,796	3,729
	F	7,709	1,968	10,623	4,368	11,785	3,755
	M	7,685	1,979	10,669	4,356	11,849	3,824
	A	7,739	1,974	10,628	4,360	11,852	3,896
	M	7,761	1,972	10,730	4,339	11,823	3,992
	J	7,762	1,976	10,755	4,297	11,807	4,049
	J	7,772	1,975	10,807	4,309	11,867	4,161
	A	7,746	1,973	10,900	4,308	11,865	4,155
	S	7,770	2,003	10,971	4,301	11,801	4,136
	O	7,741	1,997	11,102	4,310	11,698	4,075
	N	7,772	1,999	11,212	4,288	11,689	4,130
	D	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	4,081
1990	J	7,832	1,903	11,441	4,264	11,659	4,101
	F	7,937	1,869	11,492	4,203	11,628	4,266
	M	8,043	1,849	11,363	4,204	11,582	4,204
	A	7,935	1,817	11,457	4,212	11,553	4,153
	M	7,861	1,789	11,453	4,138	11,483	4,011
	J	7,850	1,773	11,421	4,113	11,433	3,888
	J	7,700	1,753	11,332	4,106	11,313	3,852
	A	7,757	1,738	11,307	4,112	11,080	3,960
	S	8,001	1,720	11,377	4,064	11,051	4,153
End of year and month		Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières					
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	(Automotive products)
En fin d'année et mois		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	(Industries connexes de l'automobile)
D		317119	317120	317121	317122	317123	317125
1986		3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,391
1987		3,454	956	2,750	1,840	5,297	1,384
1988		3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	1,307
1989		3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	1,529
1988	S	3,489	1,001	2,893	2,010	5,742	1,311
	O	3,481	1,030	2,906	2,031	5,729	1,306
	N	3,461	1,021	2,904	2,039	5,776	1,345
	D	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	1,307
1989	J	3,468	1,055	2,882	2,064	5,784	1,351
	F	3,486	1,043	2,906	2,056	5,779	1,407
	M	3,449	1,047	2,973	2,055	5,871	1,449
	A	3,437	1,035	2,915	2,049	5,767	1,437
	M	3,420	1,034	2,894	2,049	5,758	1,491
	J	3,376	1,037	2,854	1,998	5,737	1,488
	J	3,386	1,034	2,878	2,006	5,708	1,518
	A	3,381	1,037	2,866	1,990	5,653	1,487
	S	3,401	1,043	2,872	1,994	5,600	1,516
	O	3,418	1,038	2,863	1,979	5,574	1,536
	N	3,425	1,045	2,873	1,966	5,540	1,508
	D	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	1,529
1990	J	3,386	974	2,931	1,958	5,445	1,457
	F	3,411	974	2,906	1,937	5,397	1,463
	M	3,402	958	2,798	1,922	5,348	1,463
	A	3,372	947	2,813	1,934	5,344	1,445
	M	3,332	923	2,830	1,902	5,306	1,376
	J	3,343	920	2,777	1,908	5,276	1,315
	J	3,288	906	2,713	1,899	5,222	1,392
	A	3,398	903	2,744	1,932	5,207	1,488
	S	3,525	907	2,730	1,903	5,223	1,661

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	973	230	5,168	946	1,695	1,941	1,294
1988	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1988 S	886	245	5,969	1,046	1,795	1,882	1,102
O	878	250	6,010	1,068	1,828	1,898	1,103
N	885	249	6,187	1,083	1,897	1,895	1,070
D	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989 J	867	252	6,206	1,109	1,935	1,903	1,125
F	854	253	6,323	1,105	1,925	1,936	1,148
M	873	257	6,317	1,096	1,915	1,995	1,182
A	889	252	6,325	1,105	1,902	1,949	1,187
M	885	251	6,456	1,095	1,876	1,960	1,163
J	906	250	6,538	1,114	1,866	1,961	1,225
J	910	252	6,569	1,121	1,890	2,022	1,309
A	924	251	6,665	1,135	1,883	1,989	1,270
S	911	252	6,726	1,121	1,888	1,955	1,232
O	883	250	6,832	1,134	1,865	1,931	1,167
N	920	251	6,908	1,122	1,829	1,956	1,256
D	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1990 J	927	231	7,037	1,101	1,831	1,963	1,222
F	972	224	7,090	1,083	1,853	2,044	1,333
M	986	222	7,169	1,078	1,863	1,965	1,255
A	962	219	7,199	1,076	1,826	1,988	1,268
M	943	223	7,194	1,020	1,812	1,979	1,235
J	948	221	7,223	1,003	1,787	1,971	1,240
J	928	216	7,209	1,005	1,692	1,922	1,189
A	940	213	7,184	993	1,687	1,910	1,200
S	942	201	7,180	990	1,702	1,937	1,218

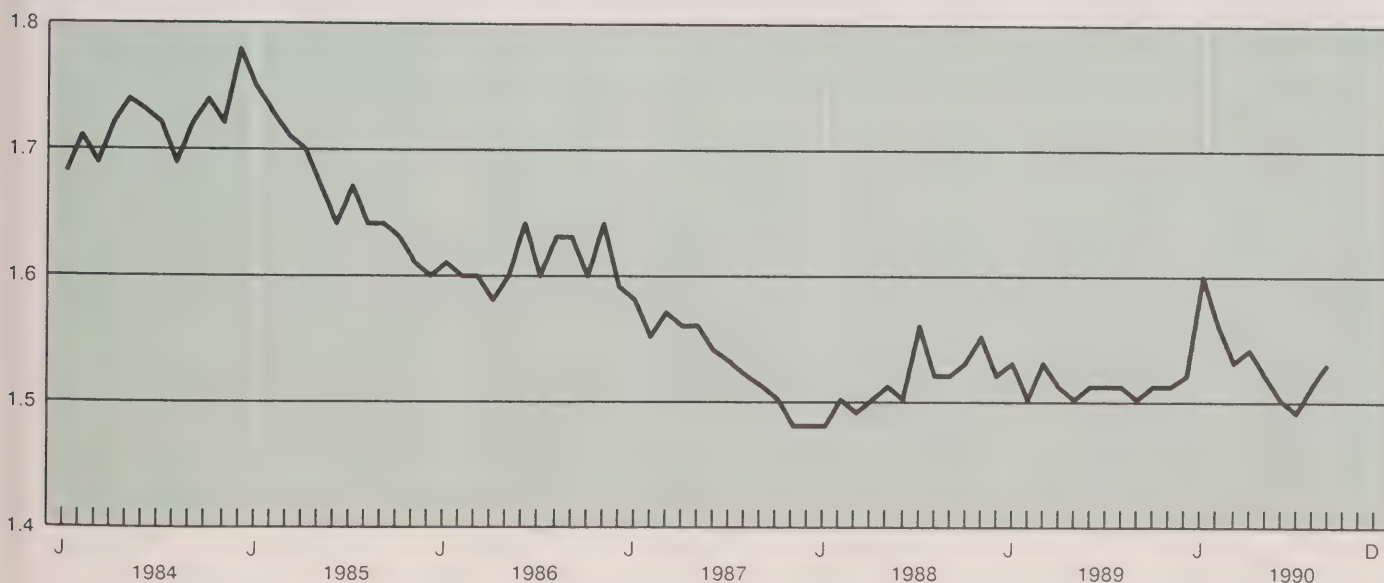
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport





# Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

# Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,544	595	1,188	1,012	3,655	1,581	1,453
1988	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1988 S	3,404	655	1,392	1,165	3,995	1,754	1,280
O	3,498	650	1,372	1,172	4,009	1,764	1,307
N	3,468	655	1,385	1,181	4,030	1,751	1,288
D	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989 J	3,426	681	1,358	1,207	4,076	1,688	1,252
F	3,369	672	1,394	1,207	4,082	1,647	1,200
M	3,363	675	1,379	1,205	4,063	1,659	1,193
A	3,412	687	1,388	1,205	4,183	1,678	1,273
M	3,456	686	1,380	1,195	4,190	1,711	1,339
J	3,481	689	1,363	1,184	4,204	1,733	1,337
J	3,476	688	1,360	1,181	4,269	1,717	1,333
A	3,441	685	1,369	1,183	4,330	1,803	1,399
S	3,459	708	1,372	1,187	4,313	1,785	1,388
O	3,440	708	1,406	1,197	4,260	1,755	1,372
N	3,428	703	1,431	1,199	4,320	1,736	1,366
D	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1990 J	3,519	699	1,474	1,204	4,383	1,845	1,421
F	3,554	671	1,496	1,183	4,379	1,918	1,469
M	3,655	669	1,396	1,204	4,372	1,923	1,486
A	3,601	651	1,445	1,202	4,383	1,878	1,440
M	3,586	643	1,430	1,217	4,366	1,917	1,400
J	3,559	632	1,420	1,202	4,369	1,933	1,334
J	3,484	631	1,410	1,202	4,399	1,985	1,271
A	3,419	622	1,379	1,187	4,186	1,991	1,271
S	3,534	612	1,466	1,170	4,126	1,987	1,275

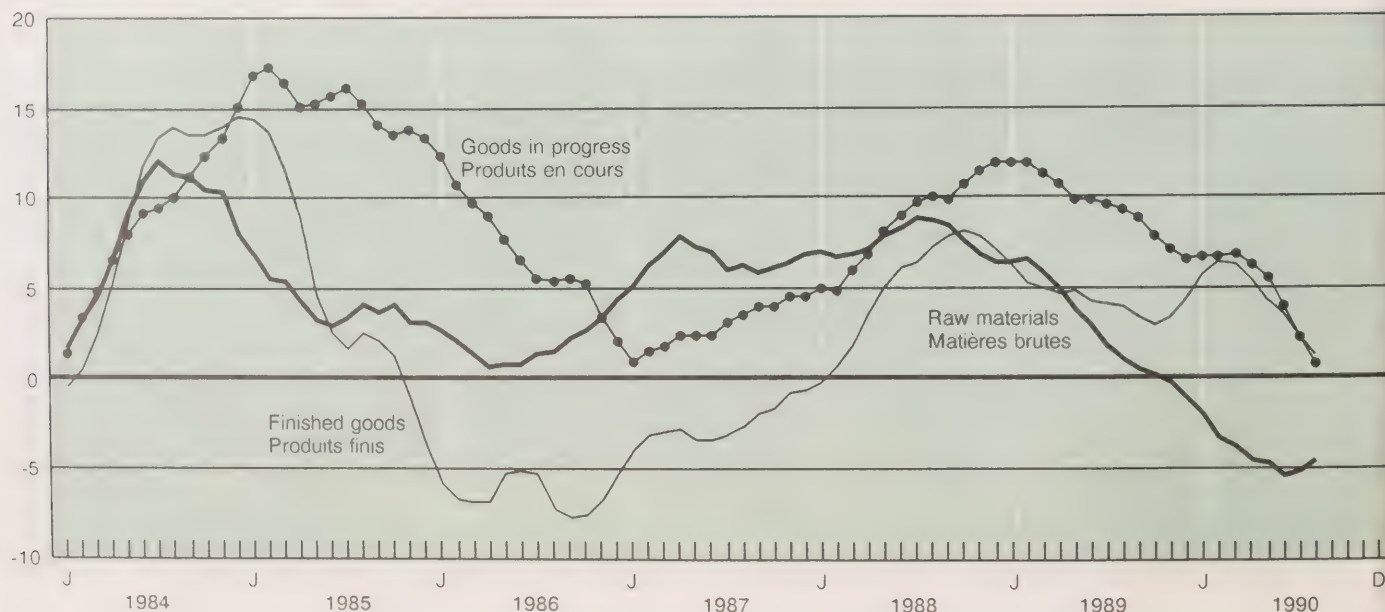
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Inventories - Smoothed

## Stocks - Lissés

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.7

## New motor vehicles (thousands of units)

## Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales				
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars		Total	Passenger cars			Commercial vehicles
	Voitures particulières			Voitures particulières			
	Imports less re-exports	Exports		North American manufactured	Overseas manufactured	Total	
Année et mois	Importations moins ré-exportations	Exportations	Total	Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriquées outre-mer	Total	Véhicules utilitaires
D	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4975	4973
1986	1,059	1,207	1,523	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,530	698	363	1,061	469
1988	1,044	1,201	1,564	725	332	1,057	507
1989	989	1,201	1,479	671	312	984	496
1988 S	89	103	132	60	30	90	43
O	94	101	129	63	24	87	42
N	96	105	127	61	24	86	41
D	80	85	136	66	26	92	44
1989 J	68	90	122	55	25	80	41
F	103	102	127	56	28	84	43
M	101	109	122	54	27	81	41
A	111	105	133	62	27	89	43
M	100	105	129	59	26	86	43
J	84	113	121	54	26	80	41
J	45	61	118	54	25	78	40
A	64	80	120	54	27	81	39
S	79	109	132	62	26	88	43
O	87	104	118	52	26	78	40
N	76	123	120	53	25	78	42
D	71	100	117	55	24	79	38
1990 J	51	73	126	54	27	82	44
F	89	101	113	50	26	76	37
M	108	128	119	52	27	79	41
A	95	109	111	49	25	74	37
M	95	109	110	48	25	73	37
J	81	128	117	52	28	80	37
J	44	86	115	52	25	77	38
A	61	62	112	49	25	75	37
S	67	93	109	50	24	74	35

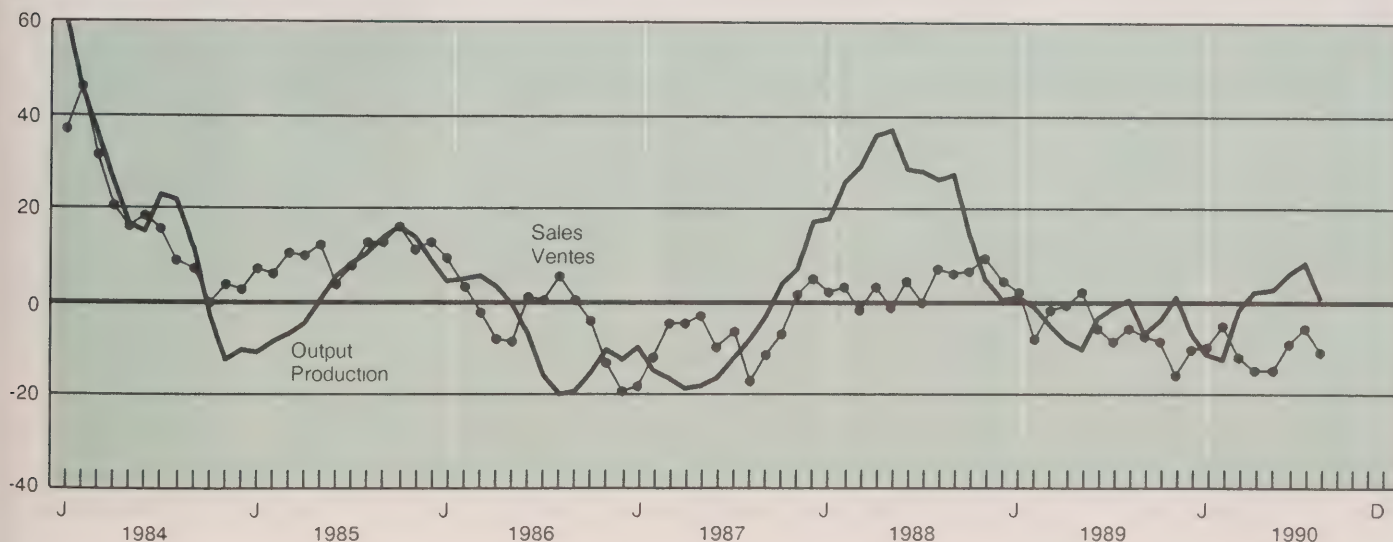
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Auto industry - Smoothed

## Industrie automobile - Lissée

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.8

Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month	Total all vehicles	Total all vehicles (annual percent change)	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Automobiles	Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1989	1,933,599	0.3	983,897	949,702
1988 A	120,716	40.9	66,648	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989 J	175,437	8.5	84,283	91,154
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	88,513	40.2	49,469	39,044
A	139,711	15.7	67,415	72,296
S	165,014	-1.8	82,088	82,926
O	168,716	-3.1	90,220	78,496
N	185,002	8.4	102,996	82,006
D	135,423	2.2	73,570	61,853
1990 J	120,280	-31.4	56,625	63,655
F	156,935	-8.4	80,456	76,479
M	187,948	7.6	97,495	90,453
A	155,811	-8.5	77,690	78,121
M	182,901	0.1	95,894	87,007
J	183,786	4.1	98,943	84,843
J	97,973	10.7	62,404	35,569
A	106,545	-23.7	53,634	52,911

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.  
Source: Association des fabricants de véhicules automobiles.

## 6.9

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
Année et trimestre	Total	Durable	Non durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	84.6	82.8	86.6	71.2	84.5	92.3	81.5	91.3
1987	85.6	83.3	88.2	72.5	75.5	93.3	89.0	97.9
1988	86.8	85.8	87.9	81.1	79.1	95.3	94.2	93.6
1989	84.2	83.1	85.2	76.8	75.4	91.6	92.8	88.5
1988 3	86.5	85.4	87.8	81.7	77.9	96.2	92.9	93.3
4	85.8	84.7	87.1	79.2	78.9	93.2	94.4	91.5
1989 1	85.1	84.0	86.2	79.3	78.9	91.6	93.8	87.9
2	85.0	84.2	85.9	78.0	75.8	93.7	94.1	89.8
3	84.2	83.3	85.1	75.9	74.7	91.0	94.0	89.6
4	82.3	81.0	83.7	74.0	72.2	89.9	89.1	86.7
1990 1	80.2	78.1	82.5	71.6	66.2	87.2	86.4	85.6
2	79.7	78.1	81.5	69.0	71.3	83.6	88.3	83.4

Source: Science, Technology and Capital Stock Division. (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).

Source: Division des sciences, technologie et stock de capital. (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).



# 6.10 Production - selected industries, unadjusted

# Production - certaines industries, non désaisonnalisée

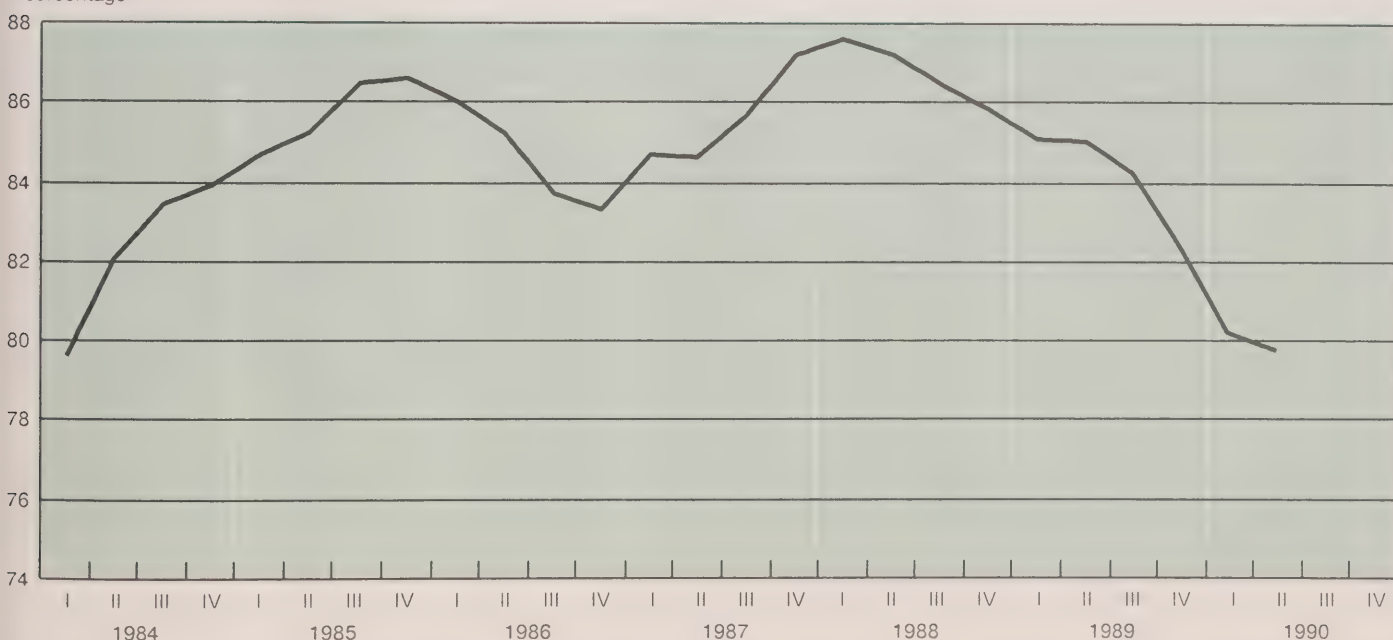
Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
D	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,726	26,039	9,866	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,116	25,849	9,612	1,526	33,661	207	78	759
1988 O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,065	2,248	841	116	2,384	17	6	757
F	1,967	2,091	769	140	2,569	21	6	759
M	2,228	2,248	796	149	3,014	20	6	757
A	2,149	2,141	804	156	2,882	15	7	764
M	2,207	2,199	830	144	3,204	20	8	727
J	2,225	2,165	789	148	3,369	18	7	1,049
J	1,874	2,212	815	107	1,993	9	3	758
A	2,118	2,299	837	89	3,107	13	7	832
S	2,123	2,025	760	143	3,122	17	7	752
O	2,216	2,131	847	133	3,094	18	8	748
N	2,095	2,081	787	115	2,936	22	9	746
D	1,850	2,010	737	87	1,987	18	5	759
1990 J	2,060	2,207	797	86		20	6	751
F	1,963	2,072	747	88		21	5	754
M	2,228	2,212	794	111		22	6	417
A	2,080	2,061	786	101		16	5	760
M	2,107	2,228	847	91		23	6	768
J	2,046	2,043	762	115		17	7	730
J	1,695	2,164	826	74				
A	1,887	2,103	758	69				
S	1,858	1,811	661	95				
O				100				

- (1) Millions of feet. - En millions de pieds.  
 (2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes  
 (3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.  
 (4) Thousands of units. - En milliers d'unités.  
 (5) Million of litres volume. - En millions de litres volume.  
 (6) End of period. - En fin de période.

## Capacity utilization rate

## Taux d'utilisation des capacités

Percent  
Pourcentage



Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at	Shipments	
		Inorganic chemicals	Organic chemicals	Plastic and synthetic rubber	Chemicals	Synthetic rubbers and plastics	end of month		
Année et mois	PIB industries chimiques	Produits chimiques inorganiques	Produits chimiques organiques	Matières plastiques et caoutchouc	Chimiques	Caoutchouc synthétique et plastique	Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons	
		I 37127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1986		6,375	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987		6,728	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,729	20,248
1988		7,030	1,114	1,919	2,633	3,596	2,044	2,926	22,741
1989		7,020	1,399	1,946	2,751	3,351	1,871	2,854	23,051
1988	S	7,167	88	139	215	314	176	2,966	1,969
	O	7,177	93	157	218	287	159	2,999	1,948
	N	7,099	106	192	226	308	160	3,006	1,951
	D	6,981	100	144	186	313	154	2,998	1,960
1989	J	6,999	113	187	223	290	165	3,004	1,913
	F	7,053	127	157	222	297	163	3,012	1,946
	M	7,059	143	181	249	308	172	3,008	1,948
	A	7,046	100	185	232	282	153	3,026	1,950
	M	7,086	107	174	252	330	185	3,057	1,937
	J	7,021	137	147	261	257	151	3,048	1,932
	J	7,009	112	149	205	234	143	3,038	1,928
	A	7,007	136	153	230	239	158	3,003	1,947
	S	6,960	90	143	219	272	138	2,967	1,884
	O	6,986	111	150	246	308	157	2,876	1,883
	N	6,976	117	186	235	296	151	2,883	1,904
	D	7,042	107	133	176	239	135	2,929	1,879
1990	J	7,056	104	184	236	295	173	2,934	1,900
	F	7,049	106	200	224	281	152	2,924	1,867
	M	7,068	136	215	246	287	189	2,968	1,866
	A	7,180	112	199	238	283	163	2,937	1,907
	M	7,130	96	190	261	287	177	2,953	1,888
	J	7,116	104	174	255	279	167	2,926	1,958
	J	7,255	117	147	223	234	158	2,903	1,916
	A	7,126	108	138	233	265	170	2,884	1,920
	S		95	146	220	260	178	2,917	1,912

Year and month		IPPI 1986 = 100(1)		Chemical and chemical products(1)			Total number of employees	
		IPPI 1986 = 100(1)		Chimiques et produits chimiques(1)				
		Chemical, chemical products	Industrial chemicals	Average weekly hours	Average hourly earnings	Average weekly earnings		
Année et mois		Chimiques, produits chimiques	Produits chimiques industriels	Heures hebdomadaires moyennes	Rémunération horaire moyenne	Rémunération hebdomadaire moyenne	Ensemble des salariés	
		D 693418	D 692465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144	
1986		100.0	100.0	39.4	12.67	580.99	92,048	
1987		103.3	103.2	39.4	13.20	611.04	92,689	
1988		115.3	122.2	39.3	13.77	641.77	94,893	
1989		116.8	120.6	39.3	14.35	668.78	100,721	
1988		S	117.3	126.2	39.5	14.05	652.97	95,434
		O	118.0	126.6	39.4	13.90	654.84	95,651
		N	119.0	127.3	39.2	13.91	656.62	96,198
		D	119.3	127.6	39.0	13.92	652.74	96,630
1989		J	119.7	127.8	39.7	13.82	652.73	97,447
		F	119.6	127.5	40.0	13.89	659.53	97,760
		M	120.1	127.7	40.0	14.10	664.74	98,030
		A	119.9	127.2	39.4	14.16	669.08	99,383
		M	119.0	125.4	39.5	14.25	667.58	101,896
		J	118.3	124.2	39.4	14.27	669.22	103,569
		J	117.5	121.3	39.1	14.28	667.83	101,745
		A	116.1	118.6	38.7	14.30	660.71	103,105
		S	114.5	115.3	39.1	14.83	675.89	103,229
		O	113.1	112.3	39.0	14.77	681.80	101,450
		N	112.1	110.4	38.8	14.75	677.01	101,558
		D	111.8	109.9	38.4	14.77	678.35	99,482
1990		J	112.0	108.6	39.1	14.78	693.24	100,626
		F	112.4	109.4	39.1	15.03	699.74	100,324
		M	112.2	108.9	38.8	15.07	697.53	100,635
		A	112.4	109.1	39.0	14.93	700.51	102,008
		M	112.6	109.3	39.1	15.06	702.90	103,411
		J	112.9	109.2	38.9	15.05	704.63	103,374
		J	112.7	108.6	38.6	15.20	704.24	101,908
		A	112.6	108.1	38.6	15.34	706.17	102,547
		S	113.1	108.9				

(1) Not seasonally adjusted

(1) Non désaisonnalisé

## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés



Year and month Année et mois	Canada total	Canada total (Annual percent change) Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1989	39,318	12.9	18,050	5,492	9,666	2,892	21,268
1988 S	2,977	11.2	1,227	251	748	229	1,750
O	2,883	8.9	1,301	242	866	193	1,582
N	2,976	14.1	1,262	208	804	250	1,714
D	3,263	28.1	1,331	297	711	323	1,932
1989 J	3,582	32.1	1,738	729	688	322	1,844
F	3,510	27.0	1,586	522	867	197	1,924
M	3,497	28.2	1,797	789	728	281	1,700
A	3,169	16.5	1,312	276	866	170	1,857
M	3,023	-4.0	1,350	322	715	313	1,674
J	3,177	6.1	1,499	382	888	229	1,678
J	3,270	13.0	1,398	381	773	244	1,872
A	3,544	28.0	1,836	508	1,057	271	1,707
S	3,326	11.7	1,600	428	875	297	1,726
O	3,321	15.2	1,471	432	795	244	1,850
N	3,246	9.1	1,306	312	748	246	1,940
D	3,347	2.6	1,413	464	795	154	1,934
1990 J	3,516	-1.8	1,306	291	740	274	2,211
F	3,287	-6.4	1,277	208	744	324	2,010
M	3,338	-4.5	1,430	286	838	305	1,908
A	2,884	-9.0	1,224	252	640	332	1,660
M	2,698	-10.8	1,149	243	706	199	1,549
J	2,888	-9.1	1,500	511	741	248	1,388
J	2,482	-24.1	1,201	302	537	362	1,281
A	2,448	-30.9	1,160	261	626	273	1,289
S	2,376	-28.6	1,197	321	589	287	1,179

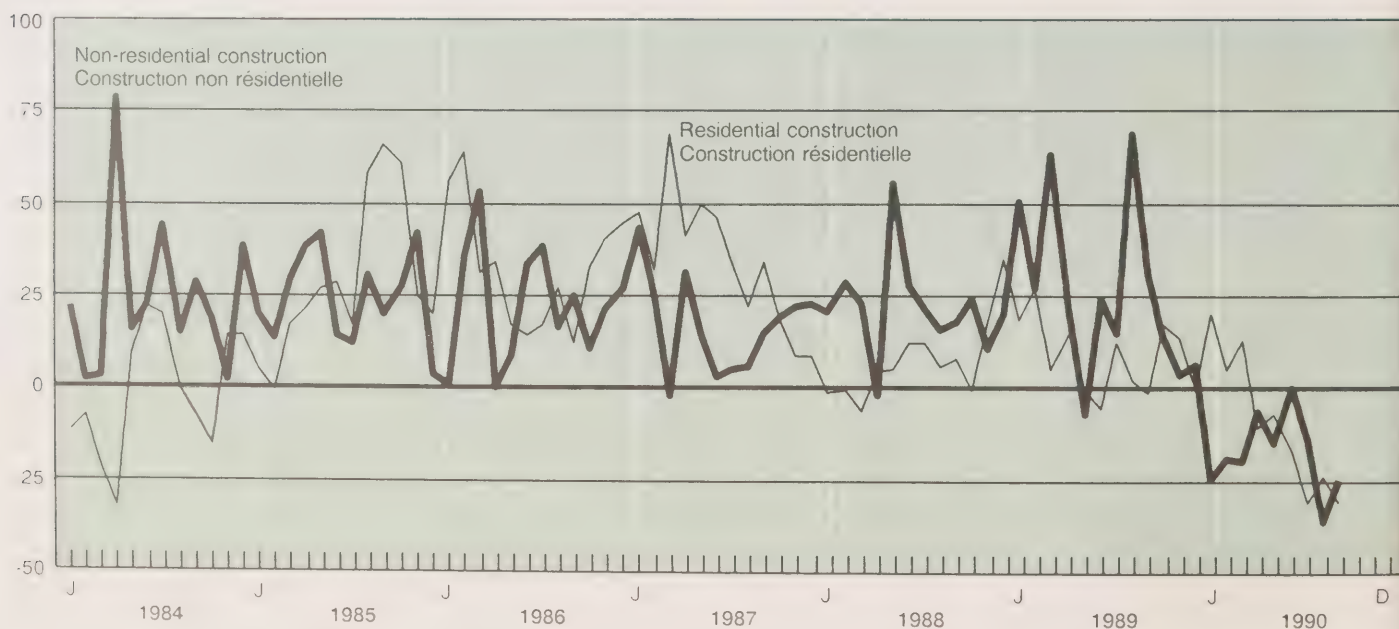
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits

## Permis de bâtir

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and quarter Année et trimestre	Starts Mises en chantier	Completions Achevés	Under construction En construction
<i>D</i>	4945	4946	2761(1)
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987 4	233,000	221,000	127,747
1988 1	200,000	227,000	119,548
2	226,000	225,000	135,160
3	227,000	204,000	134,775
4	231,000	215,000	131,452
1989 1	219,000	242,000	122,859
2	209,000	224,000	133,187
3	219,000	207,000	131,003
4	218,000	207,000	127,563
1990 1	223,000	236,000	120,565
2	203,000	215,000	130,992
3	164,000	199,000	116,260

(1) Not seasonally adjusted.

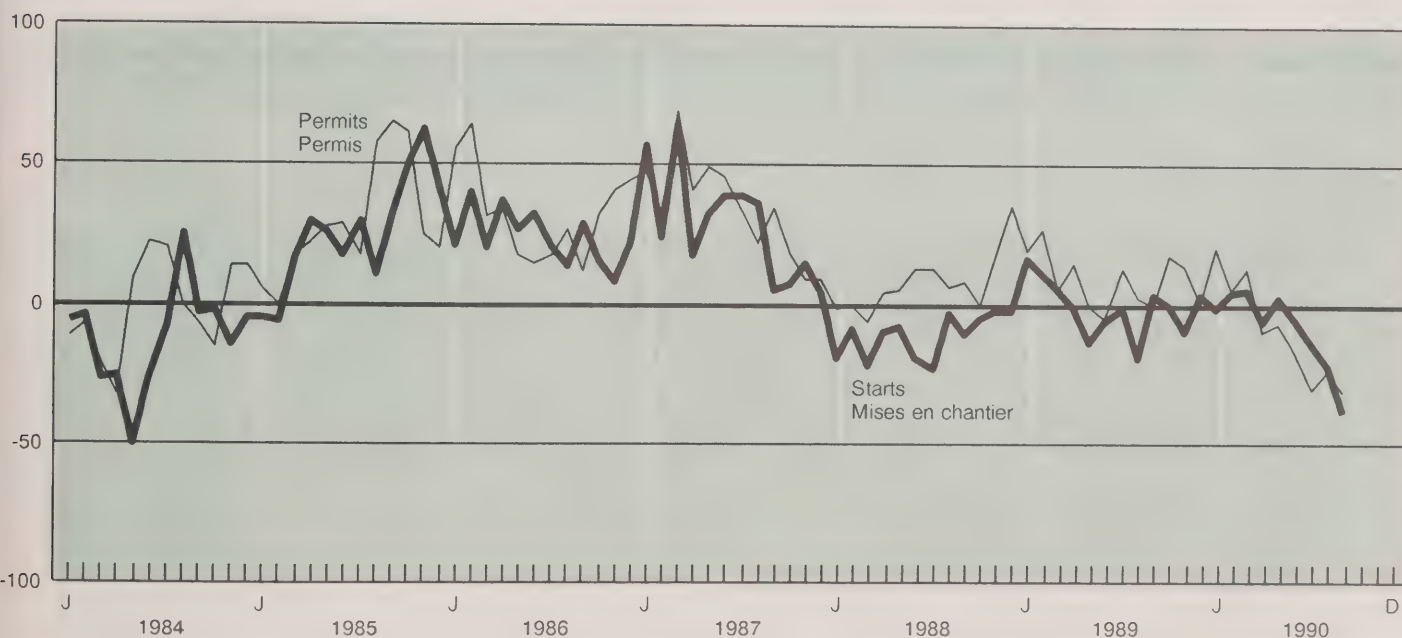
(1) Non désaisonnalisée.

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller(613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Housing starts (at annual rates, thousands of units)

## Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

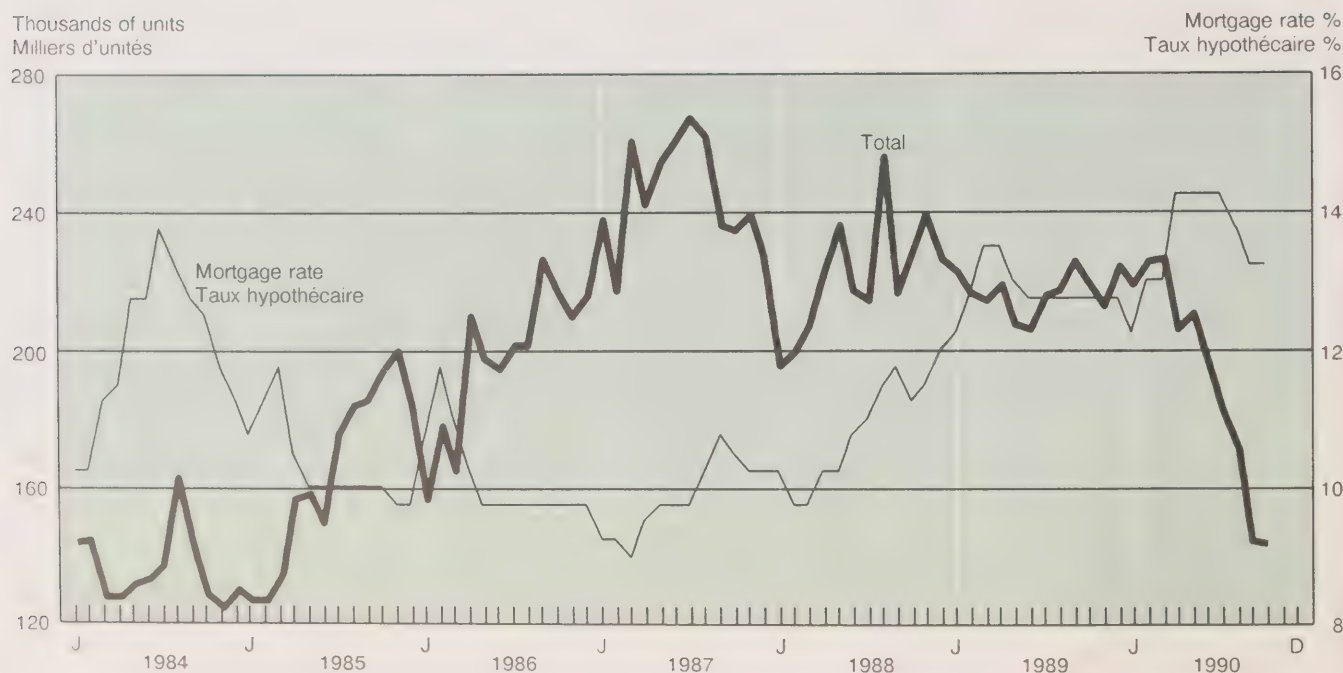
Year and month Année et mois	Total	Total (Annual percent change) Total (variation annuelle en pourcentage)	Urban centres Centres urbains		
			Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 O	228	-2.6	188	104	84
N	239	0.0	199	107	92
D	226	-0.4	186	109	77
1989 J	222	13.8	202	106	96
F	216	8.5	196	112	84
M	214	3.9	194	110	84
A	218	-1.8	185	104	81
M	207	-12.3	174	98	76
J	205	-5.5	172	94	78
J	215	0.5	176	95	81
A	217	-15.2	178	103	75
S	225	4.2	186	99	87
O	219	-3.9	186	100	86
N	212	-11.3	179	98	81
D	224	-0.9	191	100	91
1990 J	218	-1.8	198	117	81
F	225	4.2	203	111	92
M	226	5.6	204	106	98
A	205	-6.0	172	99	73
M	210	1.4	177	82	95
J	195	-4.9	162	81	81
J	182	-15.3	150	70	80
A	170	-21.7	138	55	83
S	144	-36.0	112	61	51
O	143	-34.7			

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

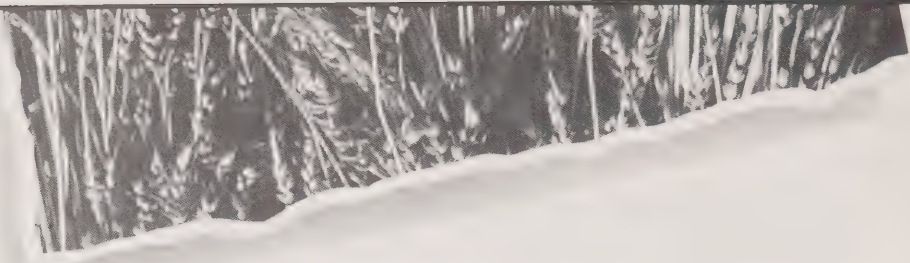
## Housing starts

## Mises en chantier de logements





Year and month Année et mois	New housing Habitations neuves								Existing residential Propriété résidentielle existante		
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conven- tional	Dwelling units Logements			Conventional lenders		
		Life insurance companies Compagnies d'assurance-vie	Trust, loan and other companies Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total		National Housing Act Loi nationale sur l'habitation	Conven- tional	Total			
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total			Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels			Total	Prêts conventionnels		
D	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655		
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867		
1989	2,933	837	6,744	7,581	10,514	32,912	82,043	114,955	41,359		
1988	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803	
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534	
	O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499	
	N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890	
	D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237	
1989	J	146	61	565	626	772	1,695	5,472	7,167	2,320	
	F	153	84	495	579	732	1,678	6,447	8,125	2,813	
	M	218	82	644	726	944	2,505	8,697	11,202	3,481	
	A	229	68	581	649	878	2,521	6,753	9,274	3,029	
	M	209	65	616	681	890	2,381	7,002	9,383	3,691	
	J	198	80	609	689	887	2,466	7,092	9,558	3,848	
	J	203	39	666	705	908	2,307	7,715	10,022	3,446	
	A	296	43	535	578	874	3,428	5,751	9,179	3,827	
	S	289	64	519	583	872	3,222	6,158	9,380	3,582	
	O	352	44	599	643	995	3,560	8,842	12,402	4,014	
	N	279	76	505	581	860	3,224	6,923	10,147	4,009	
	D	361	131	410	541	902	3,925	5,191	9,116	3,299	
	1990	J	294	57	542	599	893	2,764	5,702	8,466	2,751
		F	213	46	583	629	842	2,398	6,268	8,666	3,203
		M	224	65	652	717	941	2,602	7,721	10,323	3,358
A		256	52	681	733	989	2,855	7,105	9,960	3,152	
M		216	30	630	660	876	2,291	7,033	9,324	3,045	
J		157	36	580	616	773	1,721	6,903	8,624	2,563	
J		138	26	447	473	611	1,511	4,700	6,211	2,231	
A		150	33	422	455	605	1,635	4,741	6,376	2,276	



## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information – agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$80 in Canada, US\$96 in the United States and US\$112 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils ?

**L**a **Série de rapports sur les grandes cultures** vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

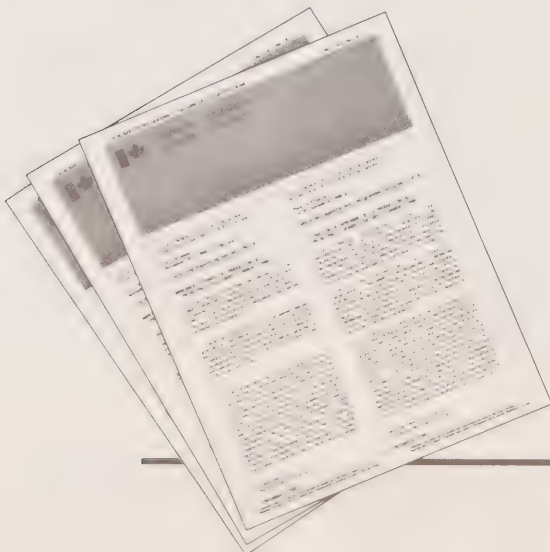
L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 80 \$ au Canada, 96 \$ US aux États-Unis et 112 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



## 8.1 Farm cash receipts (millions of dollars)

## Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products				
Année et trimestre	Total des recettes	Paielements directs	Produits du bétail				
			Total	Beef Boeuf	Hogs Porc	Poultry Volaille	Dairy Produits laitiers
D	209682	209736	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209726
D			Total				
1986	20,415	2,454	10,189	3,557	2,136	958	2,812
1987	21,073	3,349	10,553	3,764	2,129	990	2,883
1988	22,019	3,362	10,627	3,924	1,785	1,039	3,071
1989	22,521	3,273	10,787	3,946	1,782	1,141	3,085
1988 4	5,598	749	2,708	1,052	408	271	775
1989 1	5,986	836	2,594	920	420	256	769
2	4,905	561	2,710	1,000	431	284	801
3	5,735	878	2,714	961	469	318	759
4	5,895	999	2,769	1,065	463	283	755
1990 1	5,851	477	2,683	979	462	265	766
2	5,122	332	2,870	1,018	544	302	816
3	5,493	661	2,810	968	526	333	776

Year and quarter	Crops						
Année et trimestre	Cultures						
	Total	Wheat Blé	Barley Orge	Canola Colza	Corn Mais	Floriculture Floricole	Vegetables Légumes
D	209684	209685 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1986	7,772	2,462	745	675	400	405	572
1987	7,170	2,547	492	722	414	458	601
1988	8,029	2,572	511	995	514	557	639
1989	8,460	2,169	685	950	478	591	692
1988 4	2,141	679	136	261	195	131	130
1989 1	2,556	299	163	272	109	90	101
2	1,634	347	214	207	121	254	102
3	2,142	844	160	263	80	109	349
4	2,128	679	148	209	169	139	141
1990 1	2,691	583	158	217	115	96	106
2	1,920	801	126	153	153	272	104
3	2,021	829	118	229	74	117	356

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

## 8.2 Farm input price index (1981 = 100)

## Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

Year and quarter	Total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'oeuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
D									
1988	113.2	135.6	118.0	101.5	117.2	131.5	136.2	134.1	84.2
1989	116.5	140.5	120.9	106.2	115.1	135.2	142.7	147.7	95.4
1987 3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.9	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	134.1	80.8
2	113.2	135.3	117.9	101.5	117.8	131.2	136.3	134.1	82.4
3	113.1	136.2	117.8	101.1	116.6	131.6	136.5	134.1	85.3
4	113.7	136.4	118.2	102.0	116.2	131.7	138.4	134.1	88.2
1989 1	115.5	136.6	118.4	104.5	117.2	133.4	139.9	147.7	91.7
2	116.1	139.8	120.3	108.4	114.1	134.9	141.8	147.7	95.1
3	117.5	142.5	121.9	107.2	115.7	135.8	144.8	147.7	97.0
4	116.8	143.0	123.1	104.6	113.2	136.8	144.4	147.7	97.9
1990 1	116.8	142.9	123.9	103.0	111.7	138.3	145.2	157.3	99.6
2	118.7	143.6	125.3	104.8	114.3	139.1	146.3	157.3	102.6

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607)

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)

## 8.3

## Electric power (thousands of megawatt hours)

## Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

Year and month		Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
Année et mois		Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
<i>D</i>		372125	372130	372145	372149
1988		450,942	38,104	34,029	461,322
1989		443,767	38,385	22,089	472,787
1988	S	32,213	2,962	2,634	32,988
	O	36,091	3,278	2,506	37,410
	N	37,795	3,223	2,071	39,540
	D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989	J	44,642	3,343	1,907	46,739
	F	41,789	3,082	2,232	43,133
	M	41,460	3,329	1,466	44,333
	A	35,333	3,309	1,864	37,802
	M	32,897	3,369	2,054	35,316
	J	31,845	3,183	2,026	33,654
	J	33,569	3,205	2,780	34,654
	A	33,340	3,174	2,491	34,821
	S	31,569	2,829	1,697	33,616
	O	34,268	2,918	1,320	37,340
	N	37,742	3,208	966	42,003
	D	45,313	3,436	1,285	49,375
1990	J	42,566	3,462	1,224	46,511
	F	38,407	3,137	805	42,742
	M	38,122	3,480	789	43,117
	A	33,475	3,309	1,033	37,607
	M	31,657	3,408	1,099	35,799
	J	30,156	3,140	1,266	33,873
	J	32,330	3,258	2,192	34,542
	A	33,045	3,126	2,072	35,307
	S	30,962	3,059	1,965	33,272

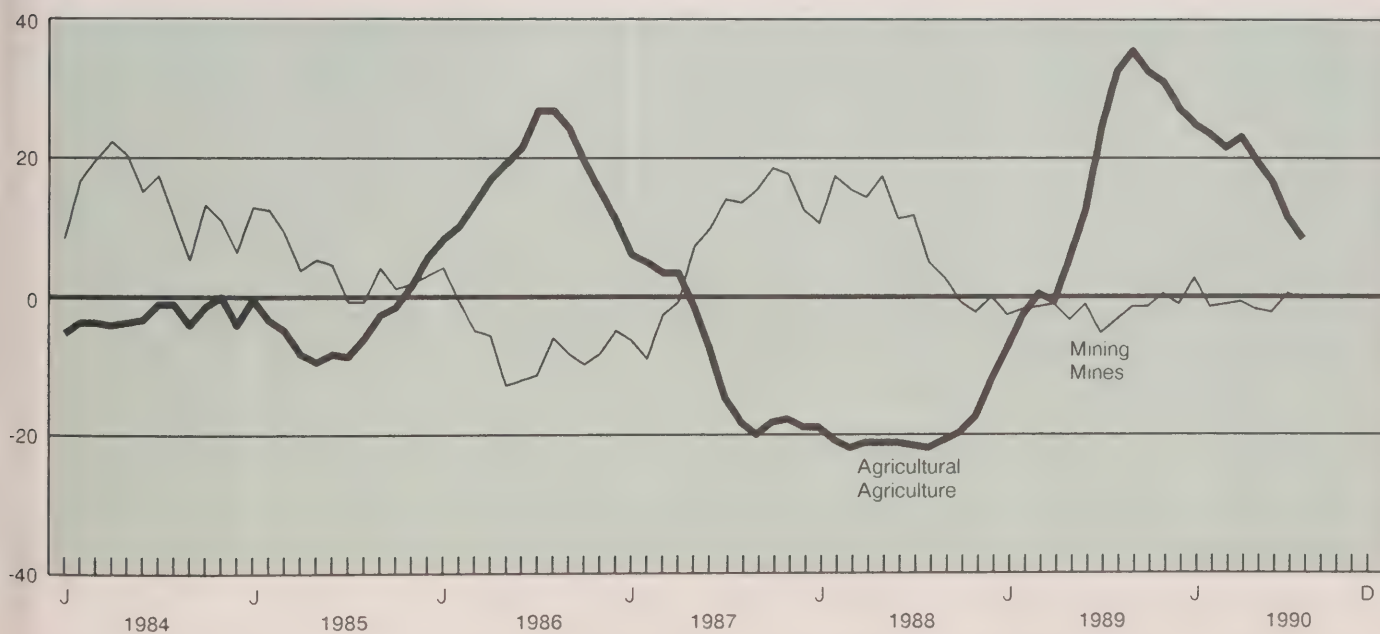
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Output

## Production

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month Année et mois	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total des ressources	Total exports Total des exportations	Total supply of marketable gas Approvisionnement total en gaz	Exports Exportations	Sales total Ventes totales
	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008
1989	97,267	28,247	125,514	37,548	97,289	37,912	52,674
1988 A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,687
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,616
D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989 J	8,385	2,623	11,009	3,347	8,944	3,225	6,359
F	7,577	2,201	9,778	2,935	8,512	3,056	6,298
M	8,134	1,993	10,128	3,263	8,809	3,190	6,149
A	7,992	2,615	10,607	2,915	8,108	3,104	4,714
M	8,242	2,193	10,434	3,292	7,556	2,909	3,590
J	8,130	2,064	10,193	3,254	7,113	2,903	2,820
J	8,111	2,794	10,905	2,866	7,172	2,794	2,638
A	8,154	2,396	10,550	3,112	7,283	2,931	2,720
S	8,056	2,240	10,297	3,325	7,645	3,125	2,752
O	8,149	1,871	10,020	2,999	8,149	3,356	3,710
N	8,235	2,717	10,952	2,912	8,596	3,321	4,780
D	8,102	2,540	10,642	3,329	9,403	3,997	6,144
1990 J	7,785	2,344	10,129	2,975	9,295	3,658	6,414
F	7,112	3,092	10,204	2,655	8,182	3,050	5,821
M	8,355	2,697	11,051	3,081	8,378	3,118	5,566
A	7,847	2,364	10,211	2,903	8,147	3,171	4,495
M	7,747	2,308	10,055	3,387	8,072	3,299	3,430
J	7,615	2,300	9,915	3,289	7,259	3,169	2,678
J	8,239	2,630	10,869	3,218	7,499	3,230	2,455
A	8,280	2,731	11,011	3,280	7,351	3,203	2,500

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.

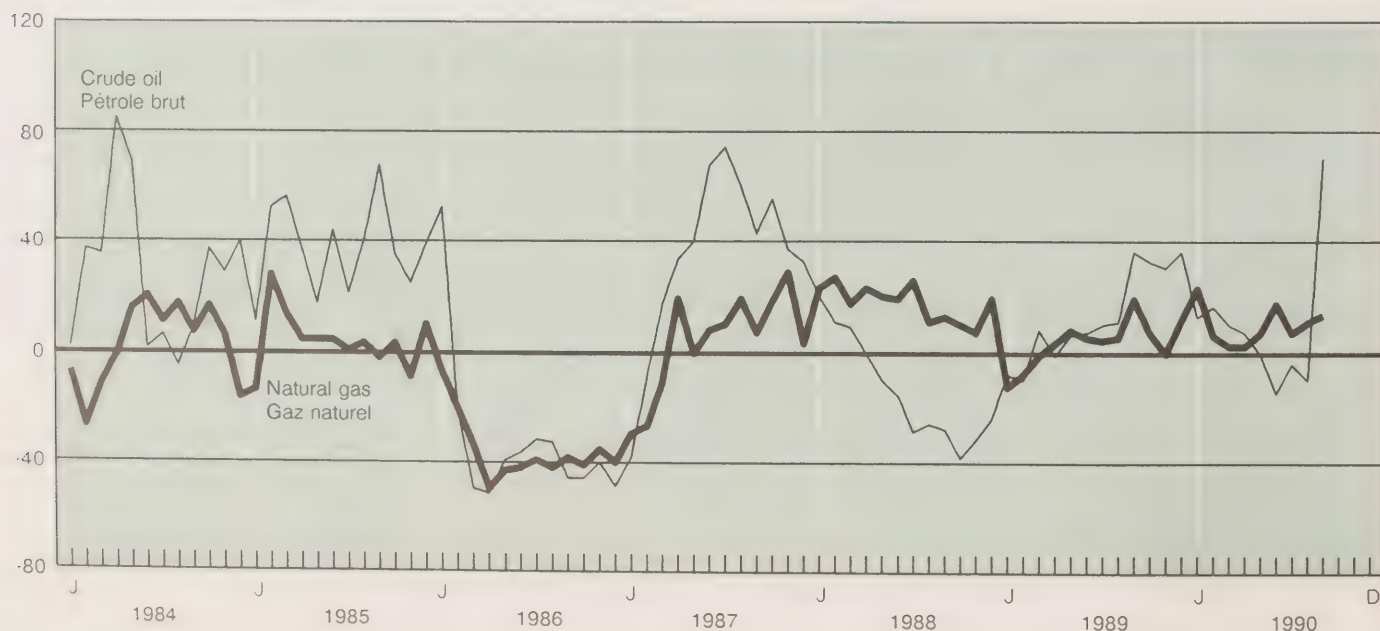
Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562)

## Gas and oil exports

## Exportations de gaz et de pétrole

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





## 8.5

## Coal and coke (thousands of metric tonnes)

## Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month		Coal production Production de charbon				Imports	Exports	Available for consumption	Coke production
Année et mois		Total	Sask.	Alta	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
		Total	Sask.	Alb.	C.-B.				
D		2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1988		70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
1989		70,475	10,817	30,823	24,800	14,385	32,741	52,119	4,414
1988	A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
	S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
	O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
	N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
	D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989	J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
	F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
	M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
	A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
	M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
	J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
	J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
	A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
	S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
	O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375
	N	6,036	990	2,674	2,013	1,156	2,461	4,731	345
	D	5,840	974	2,492	1,982	1,643	3,201	4,282	347
1990	J	6,307	1,108	2,801	2,044	0	2,375	3,932	370
	F	5,387	950	2,403	1,715	0	2,139	3,248	328
	M	6,087	949	2,536	2,270	336	3,369	3,054	381
	A	5,992	745	2,521	2,390	1,495	3,119	4,368	365
	M	5,754	694	2,535	2,198	1,743	2,505	4,992	375
	J	4,989	479	2,208	2,056	2,072	2,196	4,865	364
	J	5,339	560	2,464	1,953	1,056	3,130	3,265	274
	A	5,595	702	2,519	2,059	1,032	2,320	4,307	0

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## 8.6

## Refined petroleum products (thousands of cubic metres)

## Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month		Total refinery receipts	Production of saleable products	Net sales in Canada	Closing inventories
Année et mois		Total des arrivages aux raffineries	Production de produits vendables	Ventes nettes au Canada	Stocks de fermeture
D		330501	2532	337115	337106
1988		85,972	95,885	83,556	11,214
1989		87,791	99,622	86,394	11,571
1988	O	7,148	8,404	7,199	12,135
	N	7,284	7,855	7,426	11,839
	D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989	J	7,759	8,718	7,029	11,727
	F	6,795	7,510	6,634	11,472
	M	6,980	8,599	7,138	11,334
	A	7,573	8,203	6,689	11,868
	M	7,351	7,772	7,197	11,222
	J	7,134	8,168	6,944	11,652
	J	7,846	8,886	6,982	12,538
	A	7,429	8,936	7,926	12,557
	S	6,811	7,578	6,993	12,237
	O	6,864	8,111	7,513	11,675
	N	7,672	8,449	7,286	12,139
	D	7,576	8,692	8,062	11,571
1990	J	7,490	8,871	6,888	12,056
	F	7,636	7,875	6,580	12,250
	M	7,969	8,722	7,129	12,805
	A	6,836	7,608	6,477	12,727
	M	6,935	7,816	7,261	11,992
	J	6,801	7,731	6,864	11,620
	J	7,679	8,597	7,331	11,345
	A	8,296	9,208	7,973	11,081
	S			6,972	
	O			7,559	

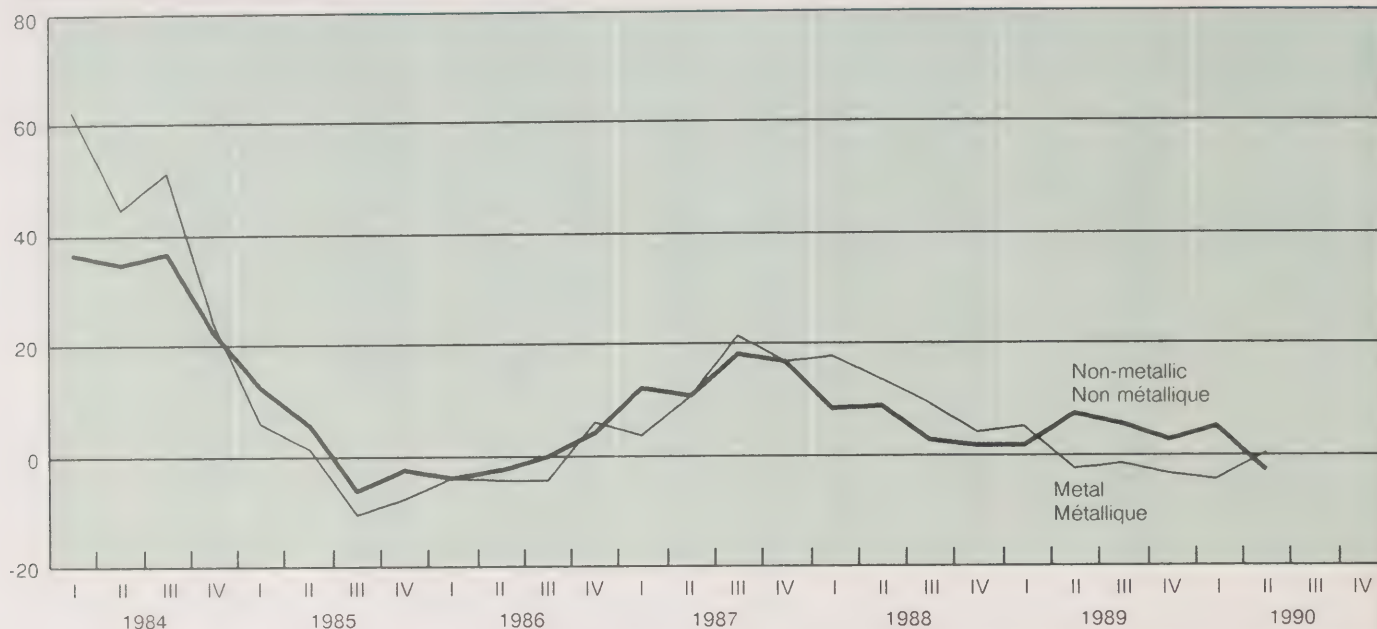
Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Mining production

## Production minière

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



8.7

Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes)

Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	710	9,513	13,146	2,518	10,687	8,154
1989	706	8,700	12,948	2,551	11,140	7,074
1988 S	61	888	1,342	227	869	639
O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
N	60	969	1,136	221	985	633
D	60	809	973	216	1,144	736
1989 J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	61	838	1,151	206	1,077	491
D	54	686	850	192	1,063	650
1990 J	56	715	585	209	1,061	568
F	48	592	520	195	808	554
M	49	670	825	211	582	711
A	53	693	927	209	776	861
M	62	683	1,218	235	768	732
J	57	796	1,398	238	877	444
J	63	759	1,296	191	928	407
A	58	746	1,258	177	987	668
S	59	613	1,222	156	1,044	449

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure.

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

Source: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada.

Source: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada

## Metals

## Métaux

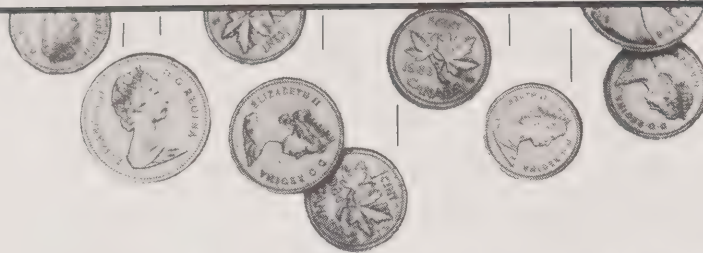
Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
D	2587	2589	2591	2593	2595
1988	758	529	199		
1989	722	511	196	351	179
				276	158
1988 S	56	41			
O	66	48	18	39	16
N	70	48	20	33	16
D	67	47	20	23	17
			19	25	18
1989 J	63	47	16	19	
F	59	34	19	25	17
M	63	44	18	23	16
A	68	46	17	25	14
M	68	50	17	21	17
J	57	40	19	21	14
					14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	
O	64	47	18	28	12
N	74	45	18	16	15
D	73	42	18	16	12
					11
1990 J	66	40	17	18	
F	64	42	17	16	10
M	76	45	18	22	9
A	66	44	17	20	9
M	70	50	20	19	12
J	70	44	20	18	13
					9
J	51	28	3	11	
A	74	36	16	29	3
S	57	42	17	26	5
					9

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerai de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,066
1989	1,298	670	2,540	39,474	156,778	1,284,897	10,742
1988 S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,197
O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,099
N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	994
D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	1,044
1989 J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990 J	122	54	0	1,258	13,008	102,715	1,334
F	79	46	0	1,125	12,225	133,423	899
M	129	50	0	1,366	13,600	119,031	1,026
A	109	45	0	2,420	13,801	122,035	1,234
M	107	44	0	2,931	12,898	125,470	962
J	144	48	0	4,106	14,214	131,312	638
J	99	43	0	4,006	14,725	113,430	198
A	140	52	0	3,711	15,185	109,850	159
S	140	50	0	3,348	13,774	82,408	697

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005.





## What happened to the cost of living last month?

**T**he **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), **The Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of change.

*Get the facts.*

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier ?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur:

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changement.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 9.1

## Railways

## Les chemins de fer

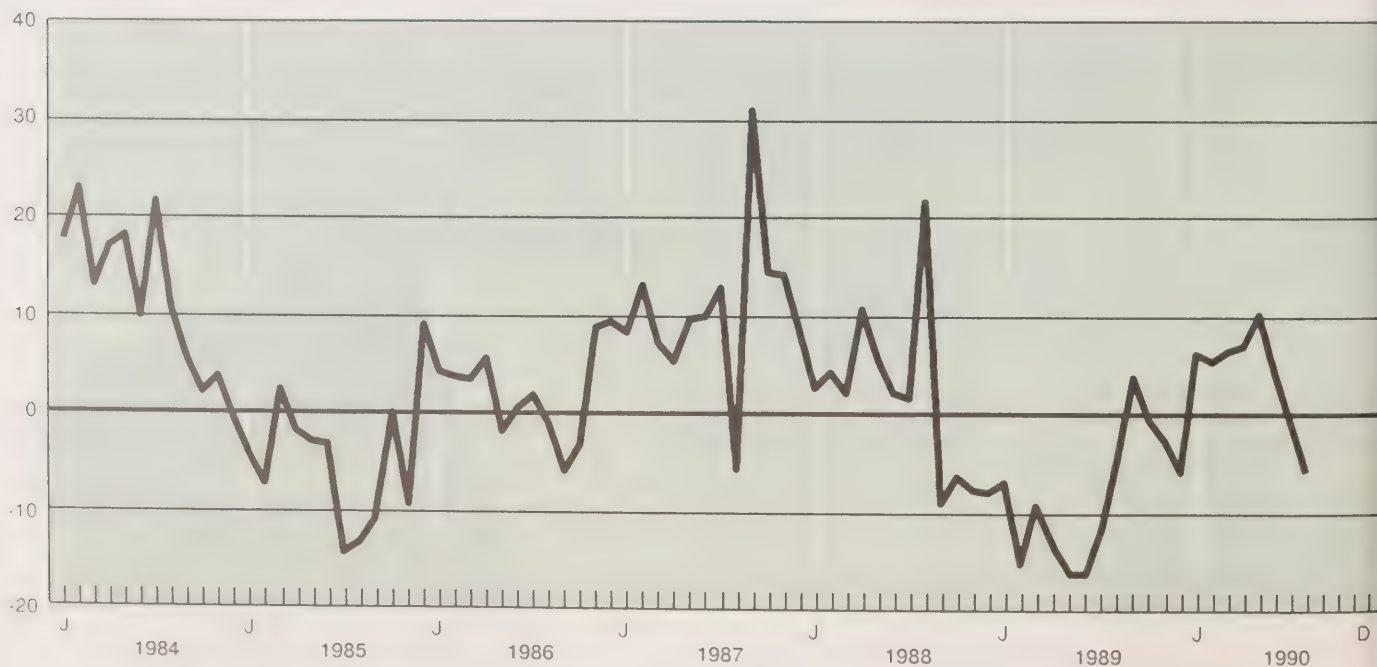
Year and month Année et mois	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight Cargaisons payantes	Passengers Voyageurs payants
	Total				
	Freight Marchandises				
	Passenger Voyageurs				
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1989	7,232.7	5,940.4	249.0	164,746	1,384
1988 A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.6	472.5	16.4	13,198	94
F	552.8	454.1	14.9	12,304	101
M	631.1	517.2	18.8	14,165	126
A	605.5	503.5	15.5	14,140	99
M	626.9	515.2	21.6	13,919	115
J	612.6	490.1	25.6	13,198	117
J	573.1	450.7	30.6	13,042	147
A	607.1	494.6	32.0	13,552	154
S	632.3	518.8	24.4	14,702	115
O	633.4	528.0	19.2	15,067	111
N	626.5	521.6	14.0	14,540	92
D	553.8	474.1	16.0	12,919	113
1990 J	600.3	491.4	13.8	13,995	71
F	527.2	450.8	10.0	12,932	50
M	619.3	542.8	10.1	15,048	56
A	614.3	533.4	9.7	15,098	50
M	636.8	542.0	12.5	15,304	55
J	570.8	491.6	12.5	13,754	57
J	536.8	459.8	14.9	12,909	70
A	540.2	463.1	17.6	12,718	78

Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 9.2

## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas		
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel		
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
	Millions		Millions		Billions		
	Millions		Millions		Milliards		
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085	
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375	
1989	92,737	78,277	31,791	24,206	147,095	107,379	
1988	A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
	S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
	O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
	N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
	D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
1989	J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416	9,793
	F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973	9,470
	M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198	9,635
	A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198	8,904
	M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636	8,494
	J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
	J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144	8,135
	A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
	S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329	8,270
	O	7,790	6,575	2,530	1,926	12,606	9,202
	N	7,790	6,575	2,556	1,946	12,778	9,328
	D	8,715	7,356	2,598	1,978	14,147	10,328
1990	J	8,715	7,356	2,598	1,978	14,175	10,348
	F	6,064	5,118	2,237	1,703	12,447	9,086
	M	7,165	6,047	3,190	2,429	13,024	9,508
	A	6,560	5,537	2,648	2,016	12,419	9,066
	M	7,641	6,449	2,748	2,092	12,511	9,133
	J	7,258	6,126	2,567	1,954	11,243	8,208
	J	7,681	6,483	2,724	2,074	11,886	8,677
	A	8,113	6,848	2,556	1,946	11,457	8,364

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## 9.3

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services Services urbain et suburbain		All services Tous les services				
	Passengers carried Voyageurs payants	Passenger revenue Revenu des voyageurs	Vehicle distance run Distance parcourue	Diesel fuel used Carburant diesel consommé	Gasoline used Essence consommée	Electricity used Électricité consommée	
Année et mois	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw.h Milliers de kw.h	
D	462011	462022	462033	462044	462055	462067	
1988	1,511,064	1,069,237	462,407	71,073	504	577,213	
1989	1,509,694	1,121,644	468,205	73,128	506	597,648	
1988	J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
	J	103,807	77,946	36,312	5,366	28	43,589
	A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
	S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
	O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
	N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
	D	135,400	96,530	41,484	6,525	50	55,374
1989	J	127,188	93,665	38,452	6,233	47	55,167
	F	128,453	93,482	37,336	6,068	51	52,922
	M	142,741	102,085	41,604	6,582	52	54,756
	A	126,826	93,408	38,206	5,910	39	49,607
	M	123,882	90,113	38,920	5,919	41	45,530
	J	128,607	96,295	41,187	6,125	41	45,270
	J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
	A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
	S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
	O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
	N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
	D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161
1990	J	130,839	101,875	41,430	6,316	49	51,559
	F	123,056	100,418	37,110	5,846	46	51,011
	M	138,423	107,689	42,623	6,898	46	51,511
	A	122,178	95,713	38,205	6,030	43	42,999
	M	118,656	93,374	39,719	6,195	38	49,292
	J	121,687	98,460	40,833	5,939	35	50,116

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month Année et mois	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local Locaux	Long distance Inter-urbains	Total	Residential Résidentiels	Business Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1989	12,659	4,593	6,791	15,497	10,949	4,548
1988 S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,968	4,572
N	1,094	387	599	15,550	10,976	4,574
D	1,088	393	576	15,543	10,973	4,570
1990 J	1,078	393	595	15,519	10,949	4,570
F	1,054	395	560	15,497	10,921	4,576
M	1,101	402	600	15,517	10,936	4,581
A	1,086	404	583	15,489	10,906	4,583
M	1,120	410	609	15,464	10,874	4,590
J	1,114	411	604	15,445	10,847	4,598
J	1,115	419	591	15,431	10,834	4,597
A	1,128	418	612	15,451	10,852	4,599
S	1,110	419	589	15,478	10,883	4,595

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month Année et mois	Total operating revenues Total des recettes d'exploitation	Total operating expenses Total des dépenses d'exploitation	Passengers Passagers	Passenger-kilometres Passagers-kilomètres	Kilograms of goods Kilogrammes de marchandises	Goods tonne-kilometres Tonnes-kilomètres de marchandises
	462215	462216	462209	462210	462211	462212
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1989	5,608,588	5,535,479	22,482	53,178,429	442,675	1,445,191
1988 S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124
O	452,567	466,750	1,764	4,081,922	39,048	131,306
N	403,955	453,611	1,621	3,400,563	39,331	132,746
D	426,425	455,674	1,632	3,732,689	39,822	135,126
1990 J	415,214	458,675	1,719	3,996,751	32,832	103,541
F	398,671	440,021	1,663	3,702,097	33,322	109,411
M	469,276	480,268	1,941	4,409,924	38,525	128,184
A	427,996	449,128	1,739	3,978,201	34,818	116,618
M	466,185	456,419	1,779	4,120,895	38,258	124,399
J	523,948	463,673	1,860	4,519,371	38,083	128,509
J	532,825	485,914	1,925	5,005,158	38,913	131,855
A	577,312	494,708	2,103	5,322,607	34,937	120,617
S	516,254	493,756	1,798	4,493,317	31,246	123,261

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

# Financial markets

# Marchés financiers

## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada



## Interest rates

## Taux d'intérêts

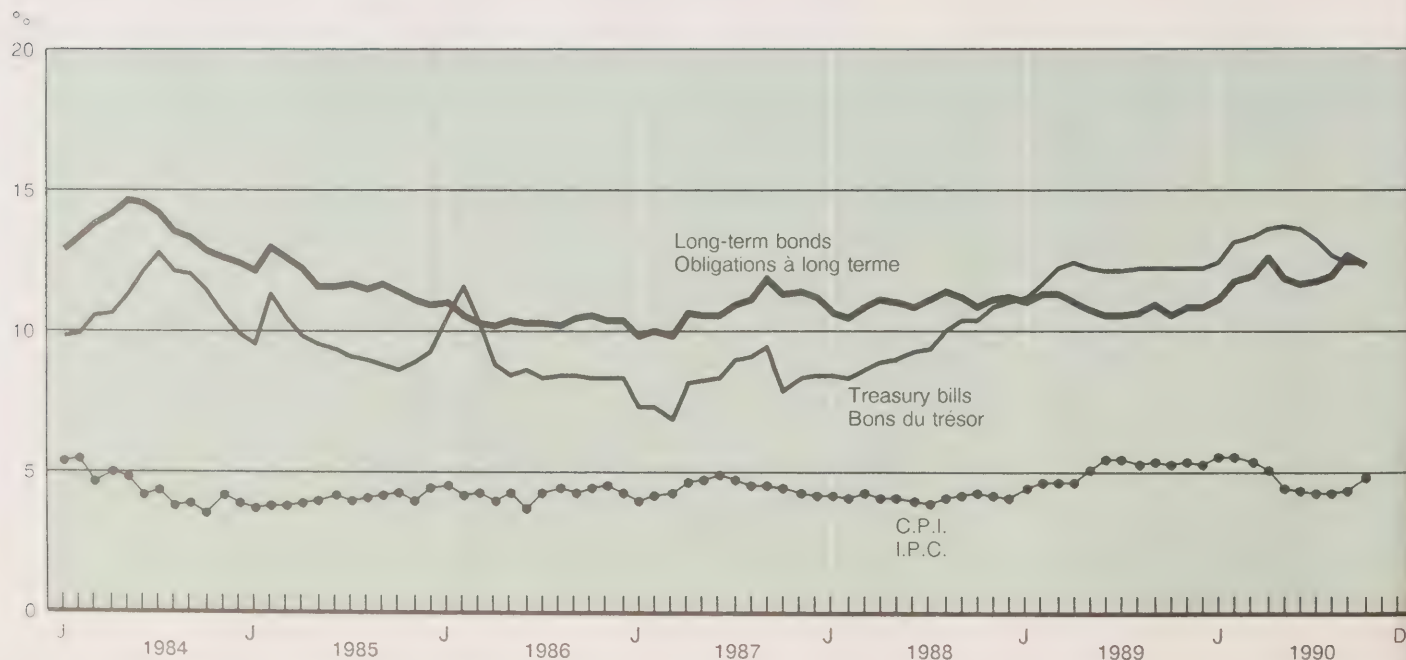
Year and month Année et mois	Bank Rate Taux d'escompte	Prime rate Taux privilégié	90-day Treasury bills month average Bons du trésor moyenne mensuelle à 90 jours	Treasury bills end of month Bons du trésor à la fin du mois	90-day commercial paper Papier commercial à 90 jours	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate (over 10 years) Taux des obligations à long terme (plus que 10 ans)
						1-year 1 an	5-year 5 ans	
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1988 O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04
F	13.25	14.25	12.94	13.16	13.45	13.00	12.75	10.64
M	13.38	14.25	13.12	13.26	13.41	13.00	13.25	10.91
A	13.77	14.75	13.44	13.55	13.70	14.25	14.25	11.54
M	14.05	14.75	13.62	13.67	13.97	14.25	14.25	10.86
J	13.90	14.75	13.56	13.58	13.73	14.25	14.25	10.72
J	13.59	14.75	13.37	13.23	13.47	14.25	14.25	10.78
A	13.01	14.25	12.90	12.67	12.95	13.75	13.50	10.83
S	12.61	13.75	12.44	12.40	12.52	13.25	13.25	11.54
O	12.66	13.75	12.37	12.36	12.56	13.25	13.25	11.15

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568.

Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568.

## Interest rates

## Taux d'intérêts

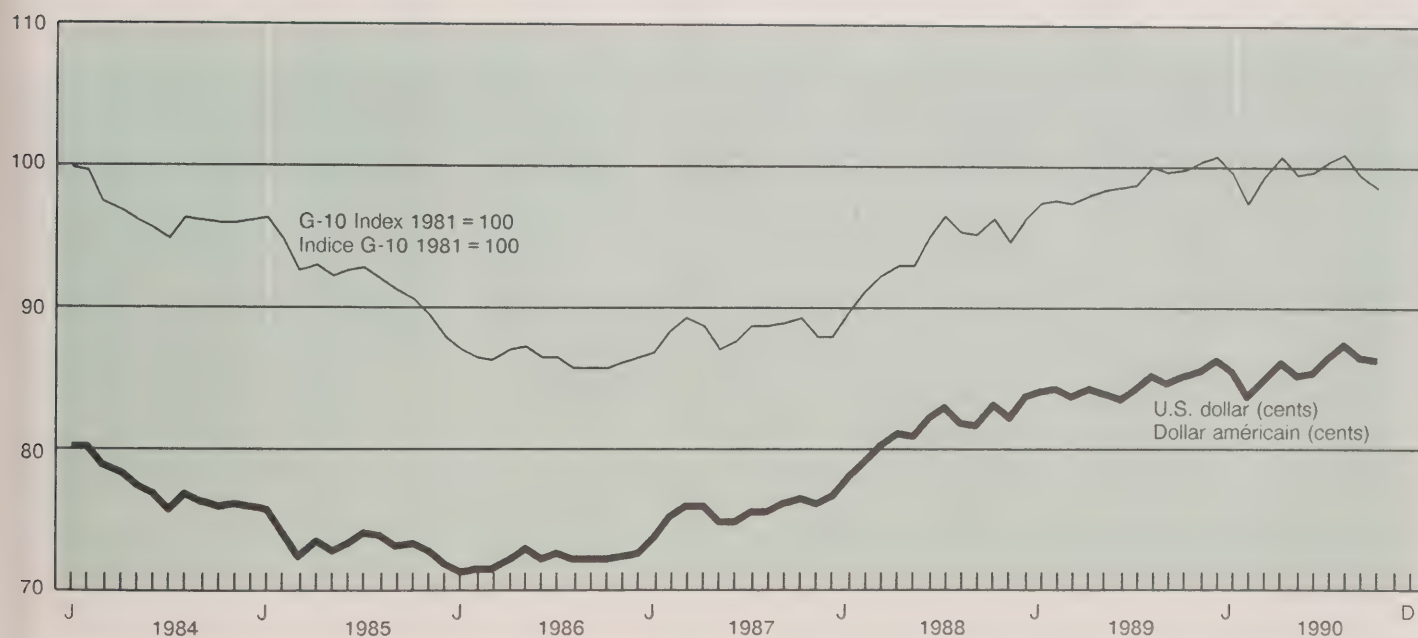


Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livres britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) Indice G-10 (1981 = 100)
B	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1988 O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
1988 N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
1988 D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
1989 F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
1989 M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
1989 A	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
1989 M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
1989 J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
1989 J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
1989 A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
1989 S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
1989 O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
1989 N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
1989 D	1.161	1.853	0.195	0.668	8.08	100.63
1990 J	1.171	1.935	0.204	0.693	8.08	99.51
1990 F	1.196	2.030	0.210	0.714	8.22	97.28
1990 M	1.180	1.917	0.205	0.692	7.70	99.22
1990 A	1.164	1.906	0.205	0.690	7.35	100.68
1990 M	1.175	1.970	0.210	0.706	7.64	99.39
1990 J	1.173	2.006	0.207	0.697	7.63	99.54
1990 J	1.157	2.095	0.211	0.707	7.77	100.32
1990 A	1.144	2.178	0.217	0.729	7.77	100.88
1990 S	1.158	2.177	0.220	0.738	8.37	99.32
1990 O	1.160	2.257	0.227	0.761	8.96	98.45

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



## 10.3

## Business bankruptcies and liabilities(1)

## Faillites commerciales et passifs(1)

Year and month Année et mois	Bankruptcies (units) Faillites (unités)	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)					
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	B.C.
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	C.-B.
D	93467	93563	93564 + 93572 + 93580 + 93588	93596	93604	93612 + 93620 + 93628	93636
1988	7,721	2,520,955	38,400	453,261	277,121	1,451,739	298,981
1989	8,314	1,907,354	71,738	760,346	371,213	422,628	280,728
1988 O	590	1,250,929	3,626	47,654	22,092	1,153,288	24,237
N	712	143,620	1,832	64,578	18,332	40,819	18,061
D	609	128,389	2,953	56,056	32,541	22,538	14,300
1989 J	616	117,977	4,918	32,841	35,408	26,998	17,692
F	735	159,928	2,915	72,744	21,845	36,539	25,723
M	710	151,042	5,158	46,217	16,032	63,933	19,700
A	707	132,422	6,466	31,912	36,601	43,344	14,098
M	731	217,153	10,556	53,990	45,881	26,340	80,320
J	661	185,621	3,664	125,028	20,712	24,862	11,082
J	564	96,551	3,574	37,245	15,798	26,752	13,130
A	650	147,474	6,711	62,207	34,229	20,673	23,637
S	660	126,573	3,823	38,827	32,473	39,206	12,243
O	807	201,521	3,373	92,264	32,172	42,830	30,874
N	795	180,522	15,592	82,632	38,719	29,085	14,494
D	678	190,570	4,988	84,439	41,343	42,066	17,735
1990 J	818	127,909	6,780	53,775	33,204	23,102	10,964
F	856	230,537	17,184	111,905	47,901	41,346	12,201
M	869	238,494	6,394	74,271	74,227	54,306	29,295
A	882	186,016	24,869	62,420	54,485	23,449	20,793
M	882	212,286	49,589	70,893	49,419	26,215	16,173
J	823	275,993	14,060	154,233	42,697	26,290	38,711
J	815	202,570	6,862	86,961	45,323	38,768	24,656
A	992	233,367	25,267	80,172	71,589	40,027	16,313
S	959	194,002	9,700	61,892	64,286	42,674	15,450
O	1,149	328,362	7,751	113,998	123,497	37,363	45,200

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

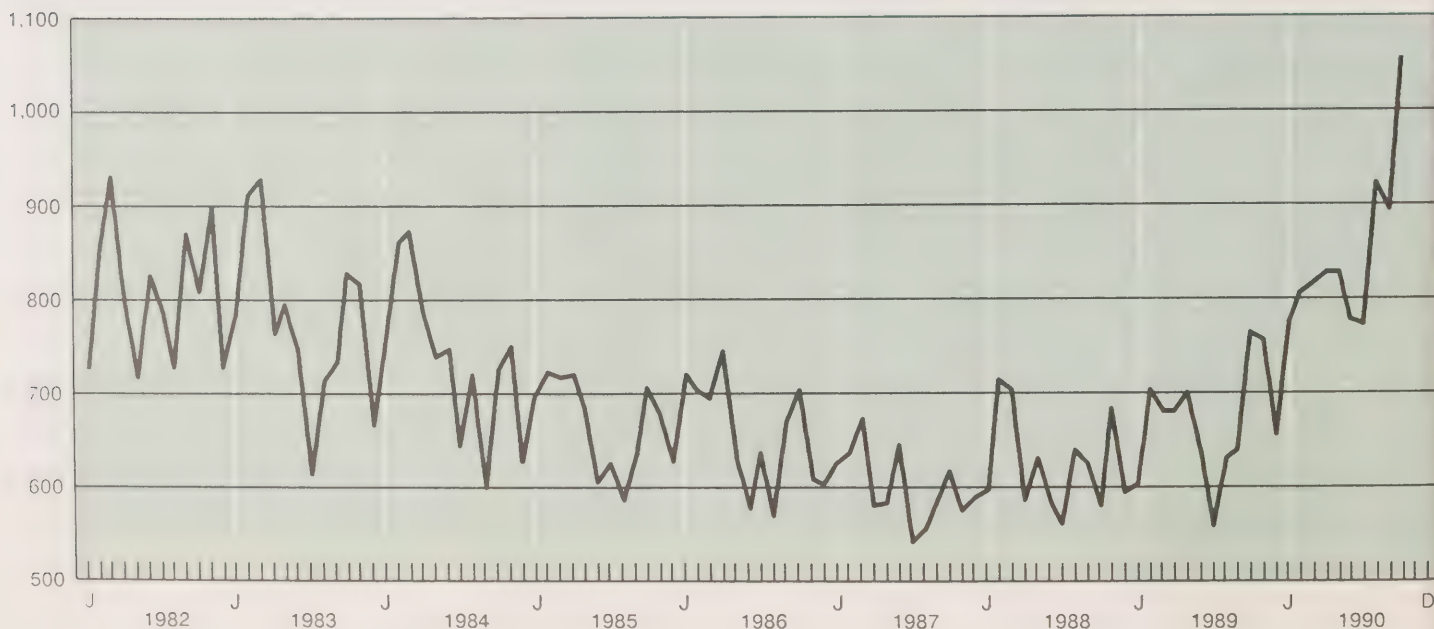
(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.

## Bankruptcies

## Faillites





# Security issues and retirements (par valeurs in millions of Canadian dollars), unadjusted

# Émissions de titres et amortissements (millions de dollars canadiens, valeur nominale), non désaisonnalisées

Year and quarter		Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
		Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre		Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
B		2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988		271,609	17,150	6,305	21,312	12,202	9,110
1989		293,933	24,700	18,120	19,313	9,288	10,025
1986	4	217,078	3,950	1,485	8,310	1,947	6,363
1987	1	226,257	5,025	1,612	4,669	1,927	2,742
	2	228,859	5,002	3,813	5,335	1,314	4,021
	3	234,246	4,400	227	3,694	2,065	1,628
	4	241,353	4,000	3,233	4,827	3,150	1,677
1988	1	248,473	4,475	2,400	5,740	3,913	1,827
	2	257,750	4,500	830	5,180	2,400	2,780
	3	260,638	4,250	550	4,614	2,893	1,721
	4	271,609	3,925	2,525	5,778	2,996	2,782
1989	1	275,203	4,750	7,433	5,238	2,481	2,756
	2	283,139	7,575	3,825	6,186	2,671	3,515
	3	286,214	6,225	2,855	2,691	2,009	682
	4	293,933	6,150	4,007	5,198	2,127	3,072
1990	1	293,903	7,850	3,462	3,804	1,993	1,811
	2	297,983	5,750	3,336	5,650	2,121	3,529
	3	306,498	6,700	3,325	3,784	1,652	2,132

Year and quarter		Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
		Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre		Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
B		3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988		16,789	6,629	10,159	1,123	3,686	-2,564	6,251	545	5,706
1989		18,232	4,438	13,795	5,939	1,201	4,739	9,147	248	8,900
1986	4	5,388	1,627	3,761	1,816	583	1,234	3,368	56	3,312
1987	1	3,664	1,784	1,880	1,382	1,013	370	3,226	22	3,204
	2	4,121	2,108	2,012	1,268	1,091	177	4,558	18	4,540
	3	3,792	1,168	2,624	1,336	821	516	4,496	34	4,462
	4	3,189	2,085	1,105	413	1,523	-1,110	2,069	400	1,669
1988	1	3,092	1,912	1,180	156	1,224	-1,068	1,558	224	1,334
	2	4,583	1,474	3,109	182	1,477	-1,296	1,610	111	1,499
	3	5,127	726	4,401	309	519	-210	1,722	105	1,617
	4	3,987	2,517	1,469	476	466	10	1,361	105	1,256
1989	1	2,095	981	1,114	1,975	290	1,685	1,655	57	1,598
	2	5,479	961	4,519	634	147	487	2,059	77	1,982
	3	4,932	990	3,942	1,279	265	1,015	2,739	57	2,683
	4	5,726	1,506	4,220	2,051	499	1,552	2,694	57	2,637
1990	1	3,186	1,050	2,136	674	125	549	932	0	932
	2	2,443	1,427	1,016	538	117	421	441	18	423
	3	3,643	1,137	2,506	172	0	172	1,030	0	1,030

(1) End of period.

(1) En fin de période.

(2) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

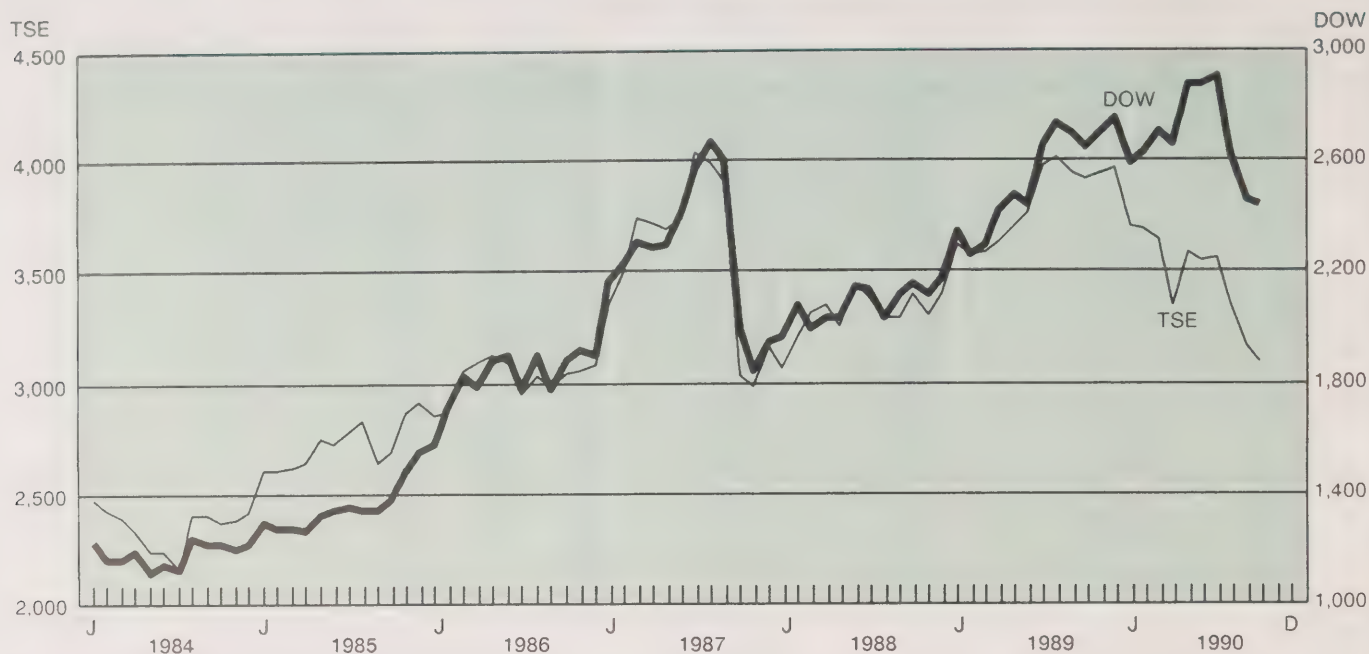
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.

# Stock Price Indices

# Indices du cours des actions



## 10.5

## Stock exchanges

## Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000)	Price index (Annual percent change)
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded		
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (variation annuelle en pourcentage)
	Millions	Millions				
D	4551	4552	4557	4560	B4237	B4237
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303	-7.4
1989	1,696	20,456	6,523	83,568	3,802	15.1
1988 O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	454	5,622	3,628	8.6
M	127	1,899	505	6,589	3,707	14.1
J	138	1,600	583	7,030	3,761	9.3
J	149	1,589	524	6,745	3,971	17.6
A	176	2,180	663	8,436	4,010	22.0
S	131	1,506	545	6,608	3,943	20.1
O	145	1,968	593	7,766	3,919	15.4
N	134	1,579	632	7,613	3,943	19.7
D	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990 J	143	1,930	636	8,262	3,704	2.4
F	134	1,404	518	5,886	3,687	3.2
M	123	1,430	467	5,572	3,640	1.7
A	94	1,059	412	4,838	3,341	-7.9
M	116	1,269	479	5,615	3,582	-3.4
J	98	1,087	453	5,361	3,544	-5.8
J	89	1,050	383	4,468	3,561	-10.3
A	117	1,345	549	6,065	3,346	-16.6
S	114	1,117	403	4,211	3,159	-19.9
O	137	1,422	495	4,799	3,081	-21.4

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange

## Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

## Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

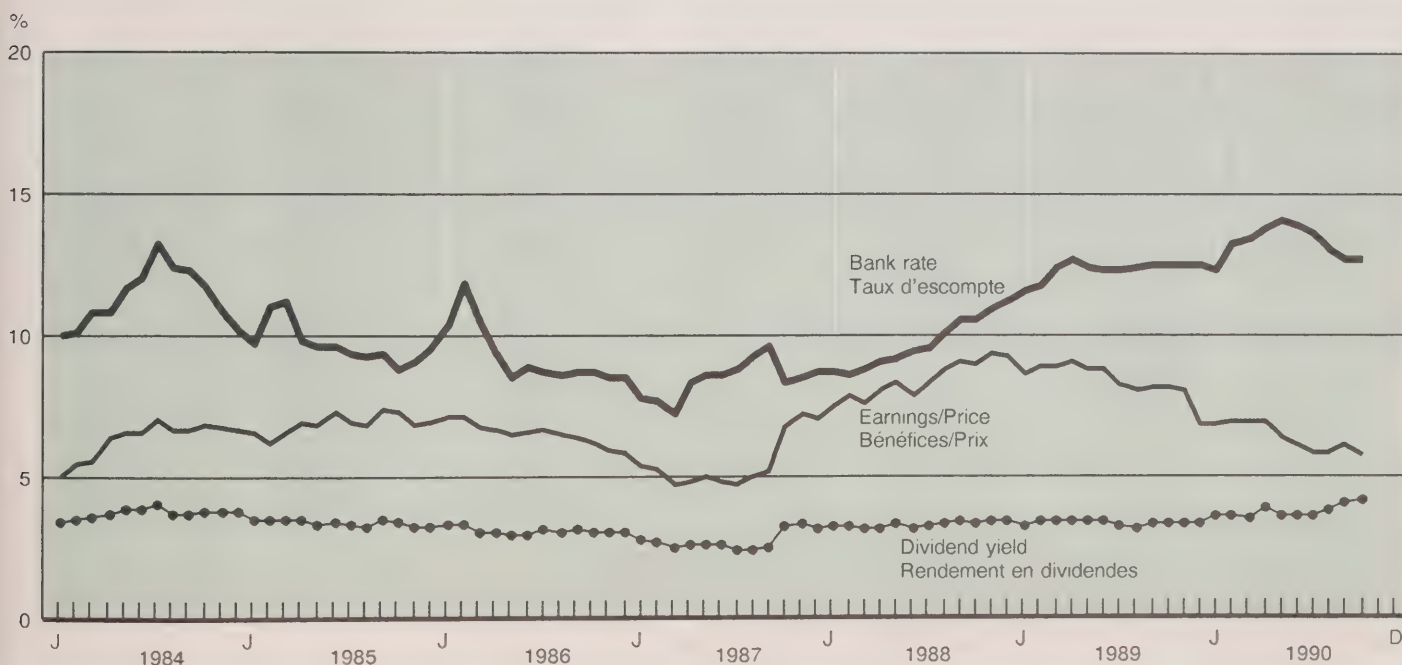
Fiscal year and month Année financière et mois	Income tax Impôt sur le revenu	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
D	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1988	69,022	15,646	4,520	96,638	7,344	103,982
1989	75,652	19,979	4,594	105,455	8,292	113,692
1988 S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	6,727	1,301	411	9,092	446	9,538
F	5,356	983	258	7,378	233	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,329	12,955
A	4,116	1,332	341	5,939	529	6,441
M	7,588	2,038	407	10,203	295	10,470
J	5,255	1,868	425	7,637	524	8,161
J	6,548	1,782	506	8,961	810	9,771
A	5,321	2,175	255	7,866	356	8,222
S	5,794	1,928	378	8,168	585	8,753
O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690
D	6,634	1,978	159	9,639	1,124	10,763
1990 J	8,279	969	383	10,867	423	11,290
F	6,152	1,315	352	8,488	120	8,608
M	7,525	1,028	449	10,217	2,493	12,710
A	5,450	1,695	351	7,682	579	8,225
M	9,430	2,156	297	12,063	405	12,422
J	6,692	1,938	393	9,179	614	9,793
J	7,060	2,225	377	9,887	581	10,468
A	6,021	1,886	378	8,412	378	8,790
S	7,370	1,891	356	9,701	601	10,302

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

## Stock market indicators

## Indices du marché boursier





## Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted

## Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing	
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Financement des programmes établis	
					Insurance, medical care services(1) Assurance et services de soins médicaux(1)	Education support Aide à l'éducation
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703
1988	15,202	2,605	4,555	10,972	6,679	2,226
1989	16,154	2,654	5,005	11,693	6,664	2,166
1988 S	1,264	216	406	797	586	199
O	1,281	216	366	820	528	178
N	1,280	217	391	638	588	201
D	1,281	217	371	901	588	201
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182
F	1,297	220	372	1,199	548	182
M	1,301	219	330	1,245	356	93
A	1,265	220	462	1,086	591	198
M	1,319	218	380	1,043	591	198
J	1,310	220	395	861	588	198
J	1,333	220	372	761	594	198
A	1,333	219	468	785	555	181
S	1,332	220	379	900	571	189
O	1,369	220	406	556	474	143
N	1,370	221	362	1,111	581	193
D	1,361	221	406	901	554	180
1990 J	1,384	224	415	1,270	554	180
F	1,388	225	491	1,270	553	180
M	1,390	226	469	1,149	458	128
A	1,351	225	551	1,224	507	158
M	1,400	226	420	1,446	507	158
J	1,396	224	527	823	507	158
J	1,420	226	487	929	507	158
A	1,419	226	445	1,082	502	155
S	1,423	227	464	694	503	155

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1988	8,128	3,570	11,025	33,177	132,727	-28,745
1989	8,864	3,787	11,454	38,835	142,647	-28,955
1988 S	562	317	785	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	3,068	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	3,435	11,571	-3,960
M	1,173	630	2,544	2,541	18,335	-5,380
A	465	93	373	3,012	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,216	10,555	-85
J	804	273	899	3,197	11,257	-3,096
J	651	336	884	3,142	11,060	-1,289
A	637	224	923	3,306	11,510	-3,288
S	622	282	804	3,259	11,178	-2,425
O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
D	688	221	952	3,416	11,664	-901
1990 J	775	350	814	3,316	12,084	-794
F	824	328	883	3,314	11,948	-3,340
M	1,066	1,101	2,523	3,030	18,765	-6,055
A	518		406	3,297	10,488	-2,263
M	729		749	3,615	12,010	412
J	781		926	3,670	11,632	-1,839
J	733		1,024	3,702	12,236	-1,768
A	687		1,098	3,588	12,674	-3,884
S	680		941	3,580	11,561	-1,259

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures, the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: Etat des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada

## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## Population(1) for Canada, the provinces and the territories (thousands)

## Population(1) du Canada, des provinces et des territoires (milliers)

Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1989	26,223.2	571.0	130.0	885.9	718.6	6,692.1	
1990	26,584.0	573.0	130.4	891.6	723.9	6,762.2	
1988 4	26,023.5	569.3	129.0	882.9	715.1	6,657.9	
1989 1	26,097.3	569.7	129.5	883.7	715.8	6,671.6	
2	26,168.6	570.2	129.7	884.7	717.7	6,682.4	
3	26,253.5	571.4	130.0	886.7	719.2	6,697.7	
4	26,355.2	572.4	130.1	887.7	720.7	6,717.8	
1990 1	26,440.3	572.6	130.6	889.1	722.2	6,736.2	
2	26,512.1	572.6	130.5	890.2	722.9	6,749.4	
3	26,620.4	573.0	130.4	892.0	724.3	6,770.8	
Year and quarter Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1989	9,578.7	1,084.8	1,007.3	2,423.0	3,053.3	25.3	53.3
1990	9,731.2	1,089.9	1,000.3	2,469.8	3,131.7	26.0	54.0
1988 4	9,488.5	1,084.0	1,009.8	2,402.0	3,007.3	25.3	52.4
1989 1	9,522.7	1,083.0	1,007.8	2,408.9	3,026.4	25.5	52.6
2	9,555.1	1,084.0	1,007.4	2,417.0	3,041.8	25.6	53.1
3	9,590.5	1,085.6	1,007.6	2,426.9	3,059.2	25.4	53.3
4	9,634.0	1,085.9	1,003.9	2,440.3	3,083.3	25.6	53.6
1990 1	9,667.6	1,086.6	1,001.6	2,448.9	3,105.7	25.8	53.5
2	9,698.5	1,088.0	1,000.4	2,459.2	3,120.6	25.8	54.0
3	9,747.6	1,090.7	1,000.3	2,472.5	3,138.9	26.0	54.0

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

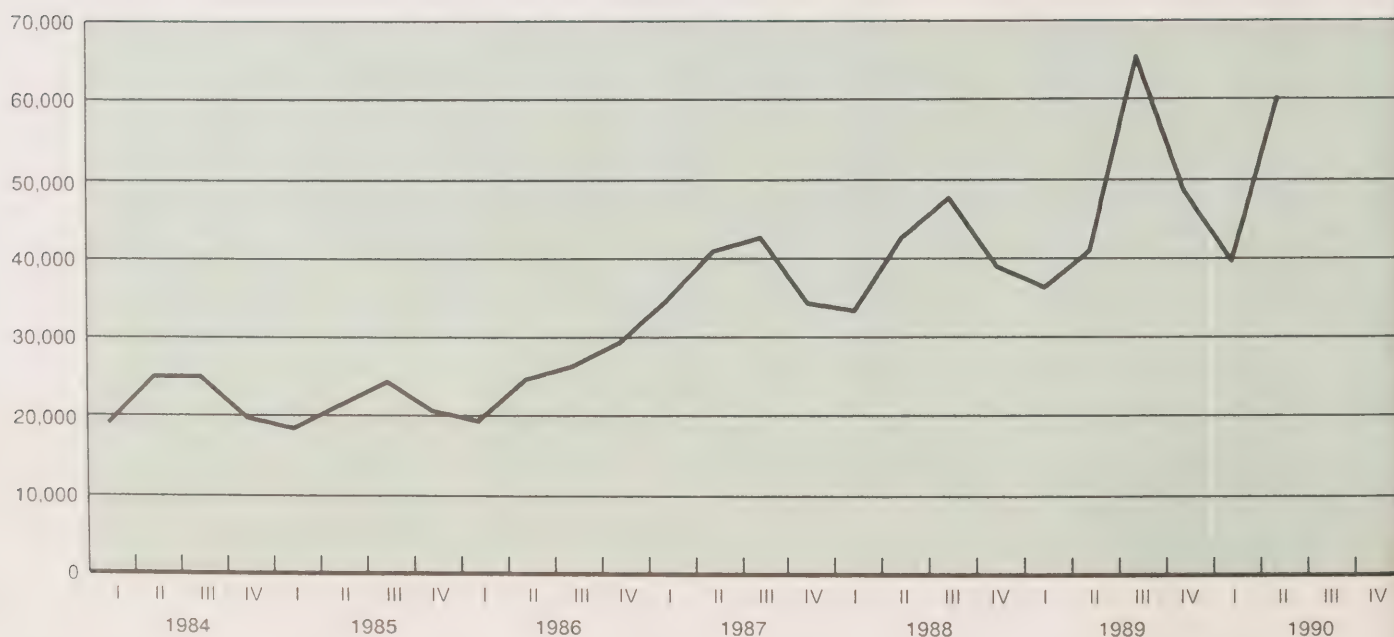
(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Contact: L. Champagne (951-2320)

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## Immigration

## Immigration





## 11.2

## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1988	161,929	40,689	81,136	745	6,537	9,380	22,365	1,077
1989	190,933	51,733	92,472	901	6,816	12,219	25,625	1,167
1988 3	47,342	11,333	24,513	175	1,968	3,056	6,030	267
4	38,911	10,238	18,768	182	1,872	2,245	5,334	272
1989 1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251
2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177
3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377
4	48,594	13,222	23,056	230	1,682	3,328	6,714	362
1990 1	39,443	11,476	18,653	170	1,154	2,503	5,168	319
2	60,235	15,139	31,080	313	1,704	3,592	7,830	577

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35)  
 (1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## 11.3

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1988	161,929	2,539	25,789	88,996	5,009	2,223	14,025	23,348
1989	190,933	2,981	33,920	104,351	6,140	2,157	16,043	25,341
1988 3	47,342	729	7,634	25,734	1,393	615	4,217	7,020
4	38,911	672	6,677	21,242	1,182	495	3,303	5,340
1989 1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851
4	48,594	812	8,595	27,180	1,758	416	4,004	5,829
1990 1	39,443	581	7,354	21,318	1,385	421	3,372	5,012
2	60,235	786	10,892	32,374	1,884	694	5,555	8,050

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

# INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1990

*Will Answer  
Your Questions  
About Canada's  
Corporate  
Pyramids*



# LIENS DE PARENTÉ ENTRE CORPORATIONS 1990

*La publication qui  
répondra à toutes  
vos questions sur  
les pyramides de  
sociétés au Canada*

## **Inter-Corporate Ownership 1990**

is the most comprehensive and authoritative source of information available on Canadian corporate ownership.

**Inter-Corporate Ownership** lists over 65,000 corporations providing the names of all holding and held companies, ownership percentages and the position of each within the overall corporate hierarchy.

**Inter-Corporate Ownership** is an indispensable reference source for researching:

- Business-to-business marketing: who owns your corporate clients?
- Purchases: who owns your suppliers?
- Investments: what else does a company own or control?
- Corporate competition: what do your competitors own and control?
- Industrial development: in which province and industry is a corporation active?

**Inter-Corporate Ownership 1990** (Cat. no. 61-517) is available for \$325 in Canada and US\$390 in other countries. To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free to 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

**Liens de parenté entre corporations 1990** est la source de renseignements la plus fiable et la plus exhaustive que l'on puisse consulter sur les liens de parenté entre sociétés canadiennes.

Vous y trouverez une liste de plus de 65 000 sociétés faisant état du nom de toutes les sociétés actionnaires ou détenues, du degré de parenté exprimé en pourcentage et de la position de chacune au sein de la hiérarchie globale des entreprises.

Elle constitue une source de référence indispensable dans les domaines suivants :

- Commercialisation entre sociétés : qui sont les propriétaires de vos sociétés clientes ?
- Achats : qui sont les propriétaires de vos fournisseurs ?
- Investissements : quelles sociétés l'entreprise en cause possède-t-elle ou contrôle-t-elle ?
- Concurrence entre sociétés : quelles entreprises vos concurrents possèdent-ils ou contrôlent-ils ?
- Expansion industrielle : dans quelle province et dans quel secteur d'activité une société œuvre-t-elle ?

## **Liens de parenté entre corporations 1990**

(n° 61-517 au catalogue) se vend 325 \$ au Canada et 390 \$ US à l'étranger. Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou encore, communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour un service plus rapide, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre VISA ou MasterCard.

## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Final domestic demand, by province
- 12.3 Employment
- 12.4 Participation rates
- 12.5 Unemployment rates
- 12.6 Labour income
- 12.7 Total number of employees
- 12.8 Average weekly earnings
- 12.9 Average hourly earnings (fixed-weighted)
- 12.10 Retail trade
- 12.11 Building permits
- 12.12 Housing starts
- 12.13 Consumer price indexes, by province
- 12.14 New housing price index, by city

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut aux prix du marché
- 12.2 Demande intérieure finale, par province
- 12.3 Personnes occupées
- 12.4 Taux d'activité
- 12.5 Taux de chômage
- 12.6 Revenu du travail
- 12.7 Nombre total de salariés
- 12.8 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 12.9 Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
- 12.10 Commerce de détail
- 12.11 Permis de construire
- 12.12 Logements mis en chantier
- 12.13 Indices des prix à la consommation, par province
- 12.14 Indices des prix des logements neufs, par ville



## 12.1

## Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)

## Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031
1989	650,904	8,437	1,865	15,965	12,549	153,666

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626
1989	269,997	23,023	20,032	67,525	74,979	2,866

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.2

## Final domestic demand at 1981 prices, by province (millions of dollars)

## Demande intérieure finale aux prix de 1981, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	32021	32039	32057	32075	32093	32111
1980	334,087	5,918	1,383	10,453	8,022	80,133
1981	350,066	6,038	1,350	10,915	7,990	80,209
1982	336,536	6,301	1,334	11,079	8,087	76,950
1983	342,819	6,609	1,418	11,674	8,076	79,672
1984	354,819	6,837	1,519	12,076	8,406	84,205
1985	375,471	6,959	1,569	12,619	8,890	88,715
1986	391,338	7,157	1,617	12,904	9,198	92,462
1987	412,233	7,263	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	437,706	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277
1989	456,889	7,882	1,857	14,322	10,616	107,269

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	32129	32147	32165	32183	32201	32219
1980	115,608	12,630	12,919	41,354	43,353	2,258
1981	121,124	13,107	13,943	46,153	46,310	2,927
1982	117,401	12,770	13,119	43,848	42,487	3,160
1983	121,865	13,205	13,689	41,136	42,517	2,958
1984	128,637	14,075	13,884	39,690	42,717	2,773
1985	138,075	14,906	14,400	42,153	44,684	2,501
1986	148,022	15,592	14,524	41,858	45,732	2,272
1987	158,245	15,703	15,123	43,196	48,204	2,090
1988	168,620	16,117	15,508	46,724	51,825	2,290
1989	175,898	16,675	15,464	47,992	56,358	2,556

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.3

## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>		767608	767900	768038	768176	768314	768476
1988		12,245	193	54	366	280	3,001
1989		12,486	201	54	373	284	3,031
1988	N	12,336	194	55	370	284	3,036
	D	12,361	204	55	371	285	3,029
1989	J	12,436	196	56	377	283	3,041
	F	12,410	198	55	374	283	3,039
	M	12,436	198	55	374	283	3,030
	A	12,387	201	55	371	282	3,015
	M	12,450	202	55	373	285	3,017
	J	12,502	201	54	375	286	3,034
	J	12,486	202	54	372	285	3,016
	A	12,543	202	54	373	285	3,040
	S	12,533	199	54	373	285	3,040
	O	12,533	202	53	372	286	3,033
	N	12,562	204	53	373	286	3,042
	D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990	J	12,588	204	53	375	293	3,056
	F	12,610	202	54	377	290	3,050
	M	12,593	203	54	377	290	3,057
	A	12,649	199	55	380	294	3,086
	M	12,604	197	55	374	292	3,080
	J	12,615	192	56	374	288	3,088
	J	12,630	196	55	380	289	3,093
	A	12,572	200	57	381	292	3,059
	S	12,602	201	57	379	292	3,073
	O	12,559	205	57	382	293	3,045
	N	12,497	205	54	385	289	3,006

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
<i>D</i>		768646	768792	768930	769068	769231
1988		4,862	494	451	1,187	1,358
1989		4,949	498	446	1,214	1,435
1988	N	4,882	498	450	1,193	1,370
	D	4,898	503	450	1,188	1,377
1989	J	4,950	502	452	1,197	1,398
	F	4,911	498	443	1,198	1,414
	M	4,946	498	446	1,199	1,415
	A	4,906	497	444	1,200	1,422
	M	4,930	497	446	1,220	1,424
	J	4,936	505	446	1,215	1,437
	J	4,940	500	447	1,218	1,436
	A	4,960	504	449	1,225	1,440
	S	4,968	497	451	1,218	1,452
	O	4,979	493	446	1,221	1,458
	N	4,985	492	442	1,227	1,462
	D	4,983	491	441	1,228	1,459
1990	J	4,975	497	442	1,236	1,472
	F	5,002	504	445	1,235	1,454
	M	4,981	507	450	1,235	1,444
	A	4,980	514	450	1,240	1,457
	M	4,936	511	450	1,223	1,470
	J	4,955	505	451	1,227	1,463
	J	4,936	508	449	1,228	1,479
	A	4,915	506	452	1,226	1,477
	S	4,926	505	453	1,233	1,486
	O	4,936	507	447	1,226	1,473
	N	4,893	504	448	1,236	1,484

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## 12.4

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989	67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988 N	67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
D	66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989 J	67.2	54.6	65.5	61.6	59.0	64.5
F	67.0	54.7	65.0	61.0	59.6	64.2
M	67.0	54.7	65.0	61.1	59.1	64.2
A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
M	67.0	55.5	65.0	61.0	59.3	64.1
J	67.0	55.6	64.0	61.2	59.9	64.1
J	67.0	55.8	65.1	61.2	59.6	63.7
A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
S	67.0	56.2	65.0	61.6	59.3	64.0
O	67.0	56.5	64.3	61.1	59.7	63.8
N	67.2	57.0	65.2	61.1	59.7	63.9
D	67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8
1990 J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0
F	67.2	55.9	65.5	62.2	60.3	64.6
M	66.7	55.1	64.2	61.2	59.6	64.0
A	67.0	55.1	66.2	61.7	60.5	64.4
M	66.9	55.3	65.5	61.8	59.3	64.4
J	66.8	54.5	65.8	61.4	59.0	64.3
J	67.0	55.4	66.0	62.2	59.3	64.2
A	67.0	55.9	67.2	62.4	59.9	64.2
S	67.1	55.8	67.2	62.4	60.1	64.8
O	67.1	56.7	67.4	62.6	60.5	64.6
N	66.9	57.4	65.7	62.6	59.5	63.9

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989	69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988 N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989 J	70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
F	69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
M	70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
A	69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
M	69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
J	69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
J	69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
A	69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
S	69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
O	69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
N	70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
D	70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990 J	70.0	66.3	66.0	72.7	66.4
F	70.1	67.4	66.0	72.6	65.6
M	69.6	67.4	66.3	72.2	65.0
A	69.4	68.2	66.7	72.5	65.6
M	69.2	68.4	66.8	71.7	65.9
J	69.2	68.1	67.2	71.5	65.7
J	69.5	68.3	66.8	71.8	66.2
A	69.1	68.0	67.4	71.6	66.6
S	69.1	67.3	67.5	72.2	66.8
O	69.6	67.3	66.8	72.0	66.0
N	69.2	67.4	66.7	72.4	66.4

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720)



## 12.5

## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1989	7.5	15.8	14.1	9.9	12.5	9.3
1988 N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989 J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
O	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.5
1990 J	7.8	16.7	16.6	10.9	12.0	10.5
F	7.7	16.2	16.2	10.9	12.7	10.2
M	7.2	14.7	14.2	9.4	11.9	9.2
A	7.2	16.4	15.5	9.5	12.0	9.1
M	7.6	17.6	14.5	11.2	11.0	9.3
J	7.5	18.6	13.6	10.7	11.7	9.1
J	7.8	18.3	14.4	10.6	11.9	8.9
A	8.3	17.4	13.2	10.6	12.0	9.9
S	8.4	16.9	13.5	11.0	12.3	10.5
O	8.8	16.7	14.4	10.7	12.8	11.1
N	9.1	17.7	16.7	10.0	12.4	11.4

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768648	768794	768932	769070	769233
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1989	5.1	7.5	7.4	7.2	9.1
1988 N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1
1989 J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4
1990 J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9
M	5.3	6.5	6.3	6.3	7.8
A	5.2	6.4	6.6	6.5	8.0
M	5.8	7.3	6.8	6.9	7.6
J	5.6	8.0	7.2	6.4	7.9
J	6.5	7.8	7.0	6.9	7.9
A	6.5	7.8	7.2	6.9	8.7
S	6.4	7.0	7.0	7.2	8.6
O	7.2	6.6	7.3	7.7	8.7
N	7.5	7.4	6.9	7.6	8.8

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1988	293,061	4,056	887	7,490	5,745	68,185
1989	320,788	4,346	957	8,058	6,245	73,199
1988 S	24,877	338	75	636	486	5,767
O	25,061	344	75	639	490	5,804
N	25,301	350	76	644	494	5,864
D	25,355	352	76	649	498	5,884
1989 J	25,648	354	77	651	503	5,924
F	25,899	345	78	654	508	5,977
M	26,107	354	78	654	512	6,011
A	26,249	357	78	659	514	6,018
M	26,325	361	79	668	512	6,031
J	26,881	375	82	684	527	6,112
J	26,856	367	80	672	520	6,084
A	27,107	365	80	679	525	6,150
S	27,146	364	80	678	526	6,117
O	27,354	367	80	683	530	6,208
N	27,552	369	81	680	534	6,246
D	27,663	368	82	697	535	6,322
1990 J	27,813	373	83	697	537	6,354
F	27,985	375	83	698	542	6,376
M	28,171	373	83	708	549	6,407
A	28,246	375	83	710	543	6,424
M	28,617	379	85	718	551	6,559
J	28,557	372	84	707	559	6,596
J	28,600	375	86	713	547	6,523
A	28,723	375	86	712	555	6,519
S	28,809	373	87	713	558	6,557

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1988	126,953	10,077	7,866	27,528	32,637
1989	140,584	10,659	8,232	29,952	36,799
1988 S	10,819	852	659	2,333	2,758
O	10,870	858	656	2,345	2,804
N	10,965	861	665	2,363	2,833
D	11,017	867	665	2,370	2,865
1989 J	11,176	870	670	2,379	2,887
F	11,333	872	671	2,392	2,924
M	11,374	880	677	2,437	2,976
A	11,492	882	674	2,439	2,967
M	11,575	882	683	2,455	3,007
J	11,812	897	693	2,507	3,059
J	11,800	888	686	2,512	3,073
A	11,920	892	690	2,531	3,108
S	11,946	894	690	2,553	3,135
O	11,985	895	694	2,571	3,177
N	12,053	902	700	2,586	3,230
D	12,119	905	703	2,591	3,257
1990 J	12,086	916	703	2,606	3,253
F	12,150	923	706	2,618	3,237
M	12,250	925	703	2,640	3,268
A	12,339	925	707	2,653	3,292
M	12,468	935	719	2,701	3,334
J	12,406	931	711	2,686	3,301
J	12,470	929	715	2,707	3,320
A	12,510	931	718	2,732	3,366
S	12,561	937	719	2,736	3,398

(1) Does not include supplementary labour income

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005) Contact: G. Gauthier (951-4051)

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue) Personne ressource: G. Gauthier (951-4051)

## 12.7

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjusted

Nombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonné

Annual average and month		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L		1	16621	18741	19461	22121	24821
1988		10,107	144	36	284	217	2,520
1989		10,339	148	37	298	225	2,544
1988	S	10,293	147	39	295	228	2,570
	O	10,297	147	37	294	225	2,569
	N	10,260	145	36	292	221	2,542
	D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989	J	10,041	134	34	279	211	2,469
	F	10,090	134	34	280	213	2,471
	M	10,164	137	34	284	213	2,514
	A	10,261	141	35	293	215	2,539
	M	10,479	150	38	306	227	2,603
	J	10,596	162	40	308	233	2,633
	J	10,455	164	39	308	233	2,578
	A	10,423	160	40	307	237	2,581
	S	10,483	153	38	307	234	2,571
	O	10,497	150	37	305	233	2,568
	N	10,426	147	35	301	229	2,535
	D	10,155	139	35	293	217	2,474
1990	J	10,039	140	35	288	212	2,438
	F	10,053	139	34	286	214	2,442
	M	10,109	140	35	286	216	2,461
	A	10,150	142	35	287	215	2,465
	M	10,325	146	37	295	229	2,519
	J	10,391	154	40	302	237	2,561
	J	10,210	157	41	304	232	2,486
	A	10,164	155	41	301	236	2,463
	S	10,258	150	40	306	233	2,486

Annual average and month		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L		29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921
1988		4,172	389	299	937	1,080	10	20
1989		4,269	388	301	970	1,128	11	20
1988	S	4,221	397	302	959	1,104	11	21
	O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
	N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
	D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989	J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
	F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
	M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
	A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
	M	4,315	396	308	968	1,135	11	20
	J	4,356	400	311	983	1,136	12	21
	J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
	A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
	S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
	O	4,308	392	308	997	1,169	11	21
	N	4,302	387	309	988	1,162	10	20
	D	4,190	377	298	966	1,137	10	20
1990	J	4,137	375	296	964	1,126	9	20
	F	4,130	378	295	976	1,128	9	20
	M	4,139	378	298	980	1,149	10	19
	A	4,171	380	299	971	1,157	10	19
	M	4,212	394	306	990	1,167	11	20
	J	4,209	399	308	985	1,164	11	20
	J	4,164	389	297	979	1,128	11	20
	A	4,139	384	299	986	1,128	11	20
	S	4,159	396	307	982	1,169	10	20

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).



## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L		1241	16873	18825	19785	22453	25489
1988		463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1989		486.87	465.80	400.82	432.86	442.80	472.82
1988	S	468.18	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
	O	468.80	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
	N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
	D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989	J	474.25	465.16	385.74	423.27	434.20	464.48
	F	474.85	463.68	386.30	425.86	431.32	465.20
	M	478.03	462.69	391.61	425.77	433.89	464.55
	A	480.94	463.23	394.29	427.92	438.61	468.43
	M	482.23	459.84	389.50	427.11	437.82	469.15
	J	489.10	465.49	395.31	435.47	440.48	472.95
	J	488.07	466.60	406.23	437.01	442.57	471.67
	A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
	S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
	O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
	N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.93	478.51
	D	496.59	474.04	413.97	444.46	453.75	484.51
1990	J	500.78	478.86	418.60	445.76	452.58	487.08
	F	498.64	476.03	410.80	447.97	451.98	485.93
	M	502.80	476.94	414.94	452.00	457.49	489.31
	A	506.38	473.75	418.16	456.64	464.39	494.94
	M	508.13	479.43	412.29	455.80	456.28	497.06
	J	513.09	483.49	410.20	460.00	465.39	504.11
	J	515.14	488.29	416.84	460.24	463.15	504.26
	A	518.67	490.96	417.55	458.62	463.70	508.13
	S	521.74	491.52	423.17	462.07	469.00	512.71

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L		30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1988		482.66	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1989		509.08	445.08	425.99	484.48	491.63	585.92	663.86
1988	S	489.05	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
	O	487.43	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
	N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
	D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989	J	493.12	435.73	420.18	469.95	476.43	563.58	655.54
	F	495.07	433.80	414.36	467.84	476.70	562.27	635.61
	M	497.43	437.37	420.51	478.70	486.37	567.16	654.25
	A	503.12	442.37	415.91	476.22	482.78	570.75	647.86
	M	504.37	440.98	422.96	478.34	487.88	562.76	652.11
	J	512.65	446.46	431.87	486.30	496.21	587.20	663.70
	J	511.53	447.17	425.45	490.73	488.97	590.02	675.41
	A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
	S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
	O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
	N	520.02	450.12	431.75	490.92	502.75	609.59	671.94
	D	517.88	454.90	433.30	490.68	502.98	589.22	667.13
1990	J	522.92	457.64	437.63	499.66	505.55	606.39	671.88
	F	522.26	453.61	433.23	497.39	496.30	608.69	668.32
	M	526.25	460.05	432.59	500.64	503.83	621.30	701.88
	A	529.83	461.02	439.93	498.79	507.65	608.94	684.69
	M	529.91	462.29	443.51	506.24	513.52	603.79	686.26
	J	536.14	461.44	447.82	510.58	513.45	604.56	699.10
	J	540.19	462.05	447.29	514.71	511.78	596.05	704.67
	A	543.22	468.89	446.66	519.51	517.77	613.77	722.40
1990	S	544.25	465.93	452.67	521.32	527.60	608.78	714.51

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arseneault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arseneault (951-4090)

Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1989	14.06	13.13	11.56	12.56	12.33	13.54
1988 S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29
1989 J	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.37
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
M	13.89	12.86	11.33	12.33	12.17	13.46
A	13.94	13.13	11.30	12.44	12.32	13.47
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
J	14.07	13.10	11.47	12.50	12.25	13.52
J	14.02	13.28	11.59	12.51	12.29	13.41
A	14.03	13.14	11.66	12.51	12.35	13.54
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.34	13.36	11.94	12.86	12.55	13.72
D	14.47	13.44	11.92	13.02	12.60	13.96
1990 J	14.58	13.62	11.92	13.11	12.64	14.02
F	14.60	13.53	11.96	13.18	12.70	13.99
M	14.65	13.46	12.05	13.30	12.80	14.05
A	14.78	13.68	12.20	13.42	12.84	14.15
M	14.79	13.64	12.07	13.44	12.81	14.18
J	14.87	13.67	12.15	13.45	12.91	14.38
J	14.88	13.70	12.14	13.56	12.90	14.39
A	14.91	13.76	11.92	13.55	12.89	14.45
S	15.06	13.89	11.96	13.76	13.09	14.54

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.20	17.09
1989	14.59	12.93	13.08	14.22	14.69	16.28	17.83
1988 S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989 J	14.21	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.28	12.80	12.88	13.90	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.82	13.00	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.42	12.88	12.96	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.48	12.86	12.97	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.61	12.93	13.19	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.02	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.89	13.05	14.23	14.56	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.93	13.07	13.26	14.45	15.04	16.79	18.04
D	15.02	13.21	13.37	14.58	15.12	16.22	17.94
1990 J	15.19	13.28	13.45	14.69	15.19	16.18	17.86
F	15.22	13.31	13.54	14.71	15.21	16.78	17.95
M	15.27	13.35	13.45	14.79	15.27	17.14	19.18
A	15.42	13.44	13.60	14.86	15.42	16.47	19.16
M	15.38	13.42	13.64	14.95	15.50	16.47	19.04
J	15.47	13.42	13.62	14.98	15.48	16.25	19.01
J	15.51	13.39	13.57	14.99	15.41	15.91	18.93
A	15.49	13.44	13.64	15.07	15.44	16.29	19.08
S	15.65	13.53	13.82	15.16	15.73	16.27	19.13

**Note:** For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

**Nota:** Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158)

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	658216	658239	658240	658241	658242	658243
1989	192,720	3,509	800	6,271	4,832	47,958
1989 J	15,596	287	66	515	388	3,882
F	15,795	286	66	486	389	3,911
M	15,810	287	66	513	395	3,966
A	15,987	292	67	517	404	4,035
M	16,196	293	66	532	401	4,035
J	16,105	296	67	519	410	4,036
J	16,040	286	67	525	403	3,932
A	16,201	294	67	534	408	4,001
S	16,337	300	68	533	411	4,055
O	16,200	292	67	528	413	4,054
N	16,212	297	66	527	406	4,021
D	16,244	300	68	540	404	4,030
1990 J	16,467	299	67	540	408	4,077
F	16,380	304	68	550	410	4,064
M	16,446	300	68	544	416	4,031
A	16,220	296	66	530	410	3,957
M	16,052	286	65	521	412	3,915
J	16,177	297	65	535	419	3,958
J	16,257	300	66	547	415	3,930
A	16,225	307	63	534	409	3,964
S	16,199	301	66	517	410	3,936

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	658245	658247	658249	658250	658251	658253
1989	73,125	6,821	6,193	19,249	23,438	530
1989 J	6,037	538	516	1,493	1,850	42
F	6,090	552	524	1,565	1,849	43
M	6,019	551	526	1,577	1,863	42
A	6,088	562	518	1,612	1,896	43
M	6,195	587	519	1,633	1,922	44
J	6,078	564	511	1,633	1,940	44
J	6,083	572	507	1,583	1,972	44
A	6,116	576	514	1,644	2,002	46
S	6,193	579	520	1,629	2,004	44
O	6,090	579	514	1,637	2,030	45
N	6,056	579	512	1,616	2,051	46
D	6,081	582	512	1,628	2,057	45
1990 J	6,145	585	540	1,677	2,091	47
F	6,049	591	514	1,642	2,094	45
M	6,136	584	517	1,646	2,135	46
A	6,038	584	520	1,638	2,107	46
M	6,016	583	505	1,605	2,084	46
J	5,986	585	525	1,636	2,071	45
J	6,091	598	535	1,644	2,104	43
A	6,085	582	537	1,645	2,081	44
S	6,064	580	529	1,654	2,086	43

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).



12.11

Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month		Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.		
Année et mois		Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.		
D		2695	2696	2697	2698	2699	2700		
1988		34,829	273	173	833	502	7,748		
1989		39,318	347	148	880	593	8,558		
1988	S	3,244	31	22	85	46	757		
	O	2,862	24	22	81	50	689		
	N	2,758	17	11	59	29	660		
	D	2,358	31	5	51	22	464		
1989	J	2,175	13	2	54	35	264		
	F	2,675	13	9	31	11	816		
	M	3,667	12	12	63	42	1,357		
	A	3,540	36	16	81	66	725		
	M	3,877	54	19	104	69	762		
	J	3,824	33	24	103	77	590		
	J	3,307	31	7	79	58	663		
	A	4,128	35	17	92	50	835		
	S	3,395	43	13	82	69	741		
	O	3,332	38	19	68	56	779		
	N	3,041	31	7	69	44	658		
	D	2,359	9	5	54	16	369		
	1990	J	2,277	9	2	42	12	319	
		F	2,385	7	10	27	23	473	
		M	3,486	18	13	84	43	878	
		A	3,352	30	14	80	53	793	
M		3,424	43	25	79	61	827		
J		3,382	40	20	85	65	934		
J		2,540	30	14	90	47	435		
A		2,804	30	21	61	58	512		
S		2,294	32	11	71	46	564		
Year and month		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	
Année et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	
D		2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	
1988		17,281	789	524	2,440	4,150	45	70	
1989		19,559	837	503	2,558	5,216	51	69	
1988	S	1,661	65	46	178	346	4	4	
	O	1,409	71	37	117	345	10	7	
	N	1,398	53	57	107	357	2	9	
	D	1,335	43	25	108	269	0	3	
1989	J	1,291	50	13	106	345	2	1	
	F	1,259	35	22	147	331	2	1	
	M	1,465	52	21	204	433	2	3	
	A	1,854	82	40	196	437	4	4	
	M	1,928	81	43	305	508	2	2	
	J	1,998	114	66	284	515	7	13	
	J	1,703	114	25	197	418	6	5	
	A	2,085	66	130	294	507	8	9	
	S	1,602	71	49	202	491	8	25	
	O	1,554	83	44	241	441	6	3	
	N	1,471	58	27	217	454	3	2	
	D	1,349	32	24	165	335	1	1	
	1990	J	1,111	35	79	240	427	1	1
		F	1,047	35	14	229	515	1	2
		M	1,391	73	21	391	572	2	1
		A	1,491	66	40	319	461	4	1
M		1,431	113	40	288	508	4	6	
J		1,435	83	57	235	406	19	4	
J		1,116	39	61	285	411	5	5	
A		1,364	99	42	220	376	5	17	
S		915	53	40	203	350	4	5	

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987 4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989 1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144
1990 1	39,811	296	82	609	245	8,134
2	62,346	858	141	1,682	1,004	18,710
3	44,103	1,044	280	1,752	809	10,256

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987 4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988 1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989 1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513
1990 1	15,436	710	224	4,156	9,919
2	19,835	996	538	6,376	12,206
3	16,557	1,024	452	3,604	8,325

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

Consumer price indexes, by province(1),  
(1986 = 100)Indices des prix à la consommation, par  
province(1), (1986 = 100)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
P	484000	680000	680274	680548	680822	681096
1988	108.6	105.3	107.4	107.0	106.5	108.3
1989	114.0	109.1	111.5	111.9	111.5	112.9
1988 O	110.0	106.0	108.8	108.0	107.6	109.4
N	110.3	106.4	108.7	108.7	108.1	109.8
D	110.3	106.2	108.5	108.3	108.0	109.9
1989 J	110.9	106.2	108.6	108.9	108.6	110.1
F	111.6	107.0	109.0	109.2	108.9	111.1
M	112.2	107.7	109.7	109.4	109.1	111.3
A	112.5	108.0	110.0	110.3	110.1	111.7
M	113.7	108.8	111.0	111.7	111.2	112.8
J	114.3	109.4	111.6	112.3	111.8	113.4
J	115.0	109.9	112.4	113.1	112.7	113.9
A	115.1	110.1	112.1	113.1	113.0	113.9
S	115.3	110.0	113.0	113.0	112.7	113.7
O	115.7	110.3	113.1	113.3	112.9	114.3
N	116.1	110.6	113.8	113.9	113.2	114.7
D	116.0	110.8	113.5	114.0	113.3	114.2
1990 J	117.0	111.4	114.1	114.4	113.9	115.4
F	117.7	112.5	114.9	115.6	115.2	115.9
M	118.1	112.9	115.4	116.0	115.4	116.3
A	118.1	112.6	116.4	116.1	115.8	116.1
M	118.7	112.5	116.4	116.9	115.6	116.9
J	119.2	113.0	116.9	117.2	115.8	117.3
J	119.8	113.8	117.2	117.8	116.4	117.9
A	119.9	114.2	117.7	118.1	116.6	118.1
S	120.2	114.6	118.2	118.4	117.2	118.4
O	121.2	115.4	118.6	118.8	118.3	119.6

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
P	681371	681647	681922	682196	682470
1988	110.0	108.6	109.6	106.8	106.7
1989	116.4	113.7	114.4	111.3	111.5
1988 O	111.9	110.4	110.6	107.4	107.8
N	112.2	110.4	111.0	107.4	108.2
D	112.3	110.8	110.9	107.1	107.9
1989 J	112.9	111.1	111.6	107.7	108.8
F	113.7	111.6	112.3	108.3	109.3
M	114.3	112.1	112.8	109.2	109.9
A	114.9	112.2	112.7	109.5	109.9
M	116.0	113.2	114.2	111.0	110.9
J	116.6	113.2	114.8	111.7	111.2
J	117.5	114.7	115.6	112.6	111.9
A	117.6	114.8	115.7	112.6	112.3
S	117.6	114.9	115.6	113.0	112.8
O	118.3	115.0	115.7	113.0	113.4
N	118.7	116.0	116.3	113.4	113.7
D	118.7	115.7	116.0	113.8	113.8
1990 J	119.6	116.4	116.7	114.8	114.8
F	120.3	117.0	118.1	115.2	115.6
M	120.7	117.6	118.4	115.5	116.2
A	120.7	117.6	118.5	116.3	116.4
M	121.3	118.0	118.6	116.7	116.9
J	121.8	118.6	119.2	117.4	117.6
J	122.4	119.1	119.9	118.2	117.9
A	122.4	119.4	120.0	118.5	118.1
S	122.6	119.7	120.1	119.0	118.6
O	123.6	120.6	121.0	119.9	119.1

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).



New housing price index, by city(1),  
(1986 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1986 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.) Saint John-Moncton (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	698200	698203	698206	698209	698212	698215	698218
1988	124.2	107.4	107.2	107.8	118.4	126.0	112.7
1989	141.1	113.2	109.2	111.6	126.6	130.2	119.1
1988 S	127.7	108.3	108.5	108.7	120.1	127.2	114.1
O	128.5	108.8	108.5	108.7	120.3	127.8	114.5
N	130.2	109.2	108.7	108.7	121.5	128.0	114.8
D	132.0	109.3	108.7	108.9	122.0	128.3	115.5
1989 J	133.3	109.5	109.0	108.9	122.7	128.3	115.9
F	137.0	111.3	109.2	111.6	124.0	128.4	117.0
M	139.1	111.4	109.3	111.6	124.9	128.8	117.1
A	140.5	111.4	109.3	111.7	125.1	129.3	117.4
M	140.7	112.2	109.2	111.7	127.0	130.2	117.9
J	141.6	112.2	109.2	111.9	127.1	130.4	119.9
J	142.3	112.2	109.2	111.9	127.1	130.3	119.8
A	142.0	112.2	109.2	112.0	127.4	130.6	119.5
S	143.0	116.6	109.2	112.0	127.4	131.1	119.8
O	143.6	116.6	109.2	112.0	128.0	131.2	120.8
N	144.5	116.6	109.2	112.0	128.9	131.8	121.5
D	145.2	116.6	109.2	112.0	129.2	132.0	122.4
1990 J	146.2	115.8	109.2	112.0	129.2	132.3	123.1
F	146.4	115.8	109.6	112.7	129.3	132.7	124.1
M	146.7	115.8	109.6	112.7	129.7	132.9	124.5
A	146.1	115.8	109.6	112.6	129.8	133.4	124.5
M	145.6	115.8	109.6	113.5	129.8	133.6	124.4
J	143.6	115.8	109.6	113.5	130.0	133.9	124.3
J	142.7	118.4	109.6	113.5	130.4	133.9	123.0
A	141.2	118.4	109.6	113.5	131.5	134.2	122.9
S	139.3	119.1	109.6	113.6	131.8	134.4	122.7

Year and month Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	698221	698230	698245	698251	698254	698257	698260
1988	147.2	125.1	107.1	106.1	113.0	109.5	109.9
1989	180.2	137.3	106.6	106.9	121.1	118.6	127.1
1988 S	155.3	127.4	107.3	106.7	114.7	110.5	111.5
O	157.1	128.1	107.3	106.9	115.4	110.7	112.2
N	161.1	128.9	107.1	106.9	115.2	112.3	113.6
D	165.9	129.1	106.9	106.9	114.9	113.1	114.1
1989 J	168.4	130.3	106.7	106.6	114.9	113.3	115.6
F	174.3	132.6	106.6	106.6	116.7	115.0	121.8
M	179.2	133.8	106.6	106.6	117.7	115.4	123.0
A	181.1	136.0	106.4	106.6	117.9	115.8	125.8
M	181.3	137.6	106.3	106.6	118.4	117.6	125.2
J	182.2	137.5	106.3	106.6	119.6	118.1	126.5
J	182.2	138.0	106.3	106.6	119.6	118.5	129.2
A	182.3	138.5	106.6	106.6	121.6	119.5	127.1
S	182.5	139.5	106.8	107.5	123.6	120.1	129.9
O	182.6	140.7	107.0	107.7	125.5	121.6	130.3
N	182.9	141.3	107.0	107.3	127.7	123.0	133.8
D	182.9	141.4	107.0	107.2	130.4	125.8	136.9
1990 J	182.8	143.5	107.0	107.2	132.0	128.2	141.2
F	181.9	144.2	107.4	107.5	133.8	133.5	141.6
M	181.8	144.3	108.5	107.5	137.3	137.5	141.5
A	180.0	144.8	108.6	107.5	138.6	137.9	140.9
M	179.4	145.1	108.8	107.5	137.9	138.2	139.0
J	175.2	145.2	109.1	107.7	137.9	138.2	136.6
J	173.2	145.2	109.1	107.7	136.8	138.3	136.7
A	170.8	145.5	109.1	107.7	137.1	139.0	132.2
S	167.2	145.5	109.1	107.7	136.4	139.4	128.1

(1) Unadjusted

(1) Non désaisonné

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue)

# International (G - 7)

# Internationale (G - 7)

## Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

## Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

Gross domestic product in constant prices, in  
local currency (billions)Produit intérieur brut aux prix constants, en  
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1986 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1986)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	505.7	3,717.9	370.4	3,105.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	526.1	3,853.7	387.8	3,173.2	1,639.9	4,435	312,903
1988	549.2	4,016.9	404.4	3,294.8	1,700.5	4,620	330,887
1989	565.7	4,117.7	413.3	3,413.0	1,766.0	4,766	347,060
1988 3	551.9	4,032.1	406.5	3,308.7	1,709.6	4,641	333,343
4	554.7	4,059.3	409.9	3,333.9	1,722.4	4,680	337,203
1989 1	561.3	4,095.7	411.1	3,377.3	1,762.4	4,712	343,155
2	563.2	4,112.2	412.0	3,401.1	1,765.6	4,749	340,562
3	567.5	4,129.7	414.2	3,422.4	1,759.2	4,786	350,436
4	570.6	4,133.2	416.0	3,451.0	1,776.8	4,820	353,352
1990 1	573.7	4,150.6	418.4	3,471.0	1,841.6	4,851	363,041
2	572.0	4,155.1	422.5	3,476.3	1,825.2	4,841	366,221
3	570.5	4,173.6					

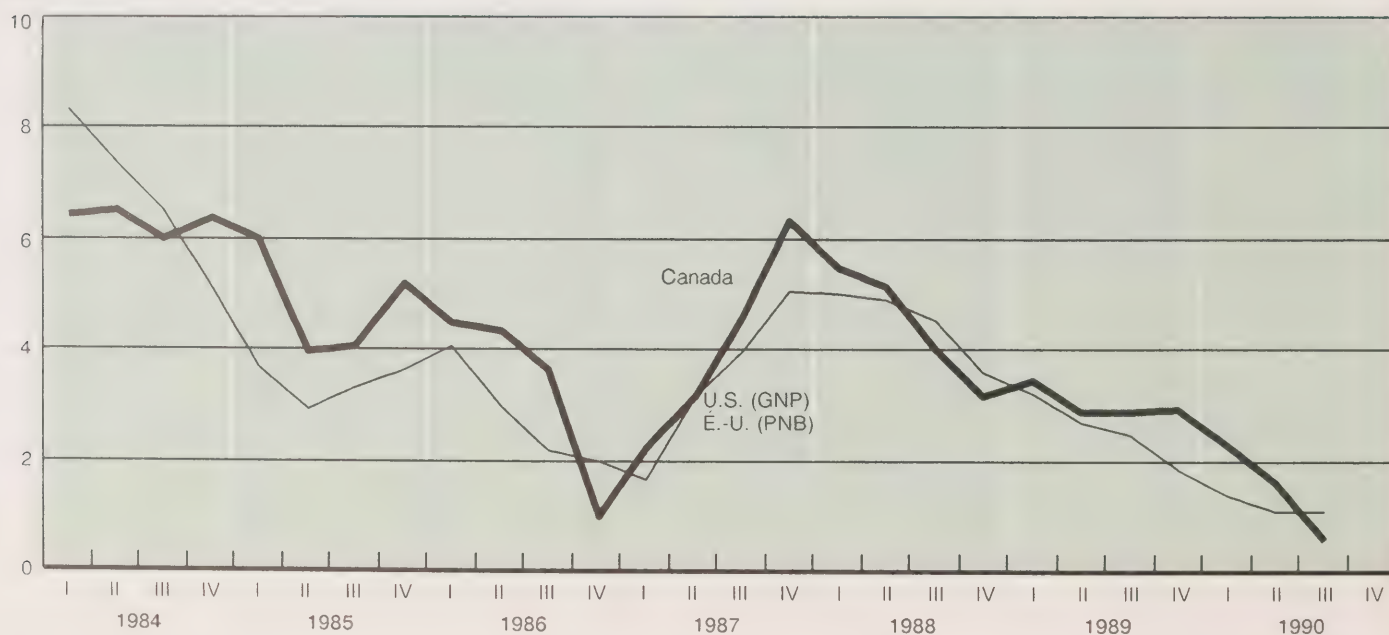
(1) Gross National Product. - Produit National Brut

Source: OECD

Source: OCDE

## Gross domestic product

## Produit intérieur brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,155	-145.4	-41	16.2	85.1	3,802	85.8
1987	-9,168	-162.3	-4,395	-26.7	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,162	-128.9	-15,151	-21.1	88.3	-6,779	79.6
1989	-16,688	-110.0	-19,126	-24.5	104.2	-14,452.0	57.2
1988 2	-2,235	-33.5	-3,335	-2.6	25.1	1,253	18.6
3	-2,602	-32.3	-3,694	-3.9	16.9	328	19.1
4	-3,191	-28.7	-4,725	-11.8	30.0	-1,922	23.6
1989 1	-3,102	-27.1	-4,294	-2.1	31.2	-11,073	16.1
2	-4,732	-28.6	-5,129	-5.5	27.1	-1,553	14.3
3	-4,192	-27.6	-6,658	-1.9	20.1	142	15.0
4	-4,663	-26.7	-3,045	-15.1	23.1	-1,968	11.9
1990 1	-5,214	-21.7	-4,928	-9.1	28.8		12.3
2	-4,202	-21.8	-5,334	-8.4	18.0		8.2
3	-3,439						

(1) Millions.

(2) Billions. - Milliards.

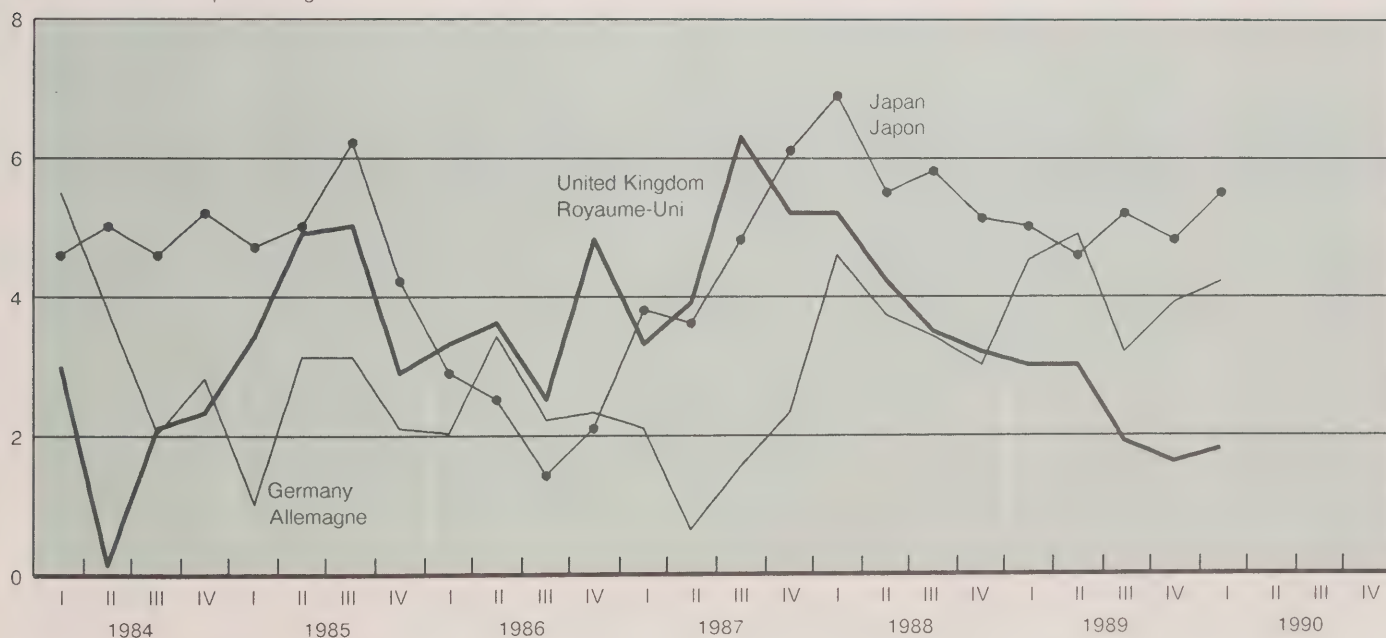
(3) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## GDP

## PIB

Annual Percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## 13.3

## Industrial production index (1985 = 100)

## Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	99.9	101.1	102.3	101.2	102.4	103.2	99.8
1987	105.6	105.9	105.7	103.1	102.6	106.0	103.2
1988	112.1	111.7	109.7	107.3	106.5	114.2	113.0
1989	113.3	114.5	110.2	111.3	111.7	118.4	119.9
1989 S	113.8	114.6	110.8	111.4	112.5	116.4	119.8
O	112.3	114.1	110.7	111.8	112.6	118.2	120.2
N	113.0	114.5	110.2	112.5	112.8	119.0	120.8
D	113.7	115.0	110.9	110.9	113.9	124.4	120.7
1990 J	111.7	113.9	110.0	112.4	116.6	115.6	121.1
F	111.6	114.9	109.4	110.0	115.6	120.0	120.9
M	111.7	115.4	111.5	110.6	115.5	118.9	122.7
A	111.3	115.3	112.3	112.4	112.8	117.9	121.8
M	111.5	115.9	111.3	112.6	116.1	115.5	125.0
J	111.9	116.6	113.4	113.0	116.4	116.7	125.1
J	110.8	116.8	109.6	115.4	118.0	118.1	127.3
A	111.4	116.9	109.0	115.4	118.2	118.0	127.8
S	110.4	117.3					126.4

Source: OECD

Source: OCDE

## 13.4

## Unemployment rate(1)

## Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.6	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	7.0	9.4	5.6	2.3
1989 S	7.3	5.2	6.6	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	6.5	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	6.4	9.5	5.5	2.2
D	7.7	5.3	6.4	9.4	5.4	2.1
1990 J	7.8	5.2	6.3	9.0	5.3	2.2
F	7.6	5.2	6.3	8.9	5.3	2.1
M	7.1	5.1	6.2	8.9	5.2	2.0
A	7.2	5.3	6.2	8.9	5.2	2.1
M	7.6	5.3	6.2	8.9	5.2	2.1
J	7.5	5.1	6.2	8.9	5.2	2.2
J	7.8	5.4	6.2	8.9	5.2	2.1
A	8.3	5.5	6.3	8.9	5.1	2.0
S	8.3	5.6	6.3	8.9	5.0	

(1) Standardized by OECD

(1) Standardisés par l'OCDE.

## 13.5

## Consumer price index, unadjusted (1985 = 100)

## Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989	118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1989 O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6
1990 J	121.8	118.4	126.3	114.4	105.8	128.3	104.8
F	122.5	119.0	127.1	114.6	106.2	129.2	105.1
M	122.9	119.6	128.3	115.0	106.3	129.7	105.5
A	123.0	119.8	132.1	115.4	106.5	130.2	106.3
M	123.6	120.1	133.4	115.7	106.7	130.5	107.1
J	124.1	120.8	133.9	115.9	106.8	131.0	106.5
J	124.7	121.2	134.0	116.2	106.8	131.5	106.4
A	124.9	122.3	135.4	116.9	107.1	132.4	106.9
S	125.2	123.4	136.7	117.5	107.5	133.1	107.9
O	126.2						

Source: OECD

Source: OCDE

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France(1,3)	Germany(1,3)	Italy(1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France(1,3)	Allemagne(1,3)	Italie(1,4)	Japon(3)
1986	9,943.6	-155.1	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,107.0	-170.3	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	10,113.7	-137.1	-24.89	-32.76	128.04	-12.90	9,936
1989	6,934.2	-129.3	-27.55	-44.40	134.64	-16.87	8,844
1989 A	262.0	-10.4	-2.69	-6.35	13.40	-1.67	603
S	549.0	-12.0	-2.34	-0.14	11.40	-1.27	819
O	33.0	-11.7	-2.01	-8.61	10.00	-1.94	604
N	576.0	-8.4	-2.13	-2.17	9.90	-1.85	549
D	529.0	-12.1	-1.21	-2.37	9.10	-0.77	576
1990 J	427.0	-8.8	-2.35	-0.18	13.50	-1.74	670
F	203.0	-10.2	-1.77	-1.12	11.20	-1.26	836
M	1,067.0	-9.1	-2.51	-1.11	11.90	-1.49	814
A	788.0	-9.6	-2.19	-4.46	9.10	-0.70	479
M	615.0	-7.1	-1.93	-5.40	10.30	-2.24	652
J	1,894.0	-11.2	-1.93	-0.88	8.60	1.28	1,079
J	1,045.0		-2.05	-5.08	8.30	-0.75	681
A	678.0		-1.51	-5.34	7.30	-0.65	712
S	1,476.0		-1.20	-10.13			725

(1) Customs basis.

(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Millions.

(4) Trillions.

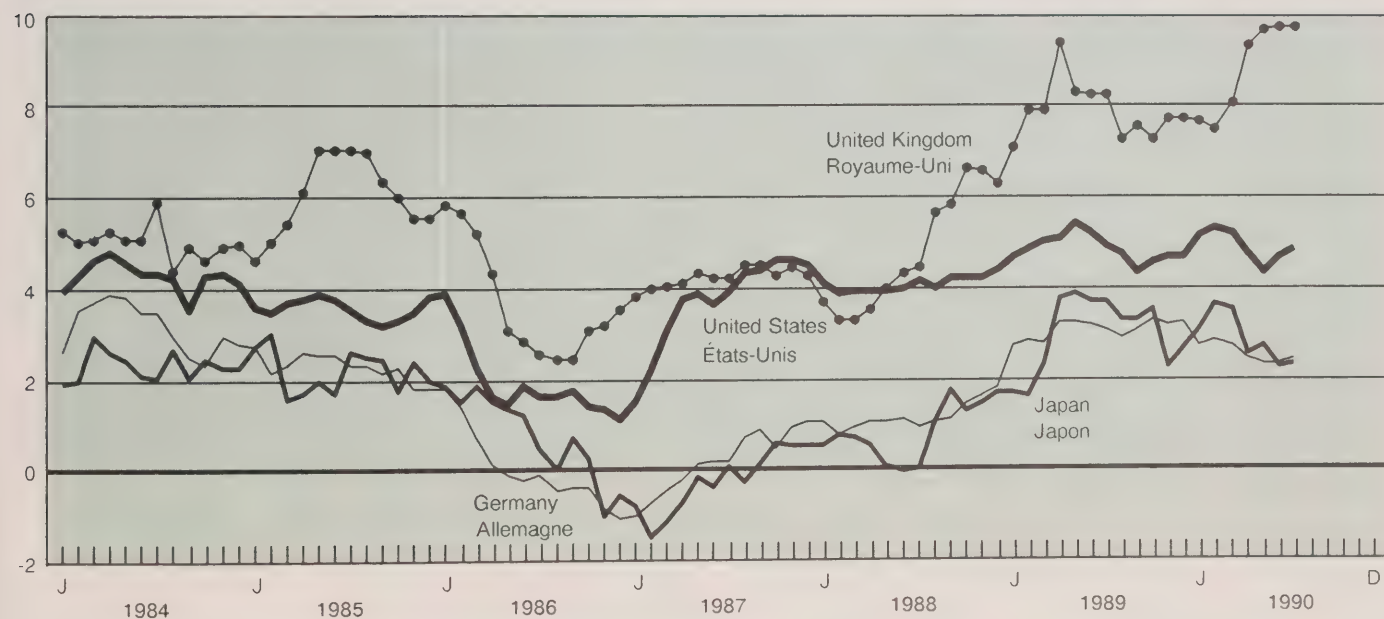
(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## CPI

## IPC

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États- Unis	Royaume- Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989	12.47	7.00		9.50	6.00	13.50	4.25
1989 S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 O	12.43	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 N	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 D	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 J	12.29	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 F	13.25	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 M	13.38	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
1990 A	13.77	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
1990 M	14.05	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 J	13.90	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 J	13.59	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 A	13.01	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	6.00
1990 S	12.61	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	6.00
1990 O	12.66						

(1) London clearing bank's base rate

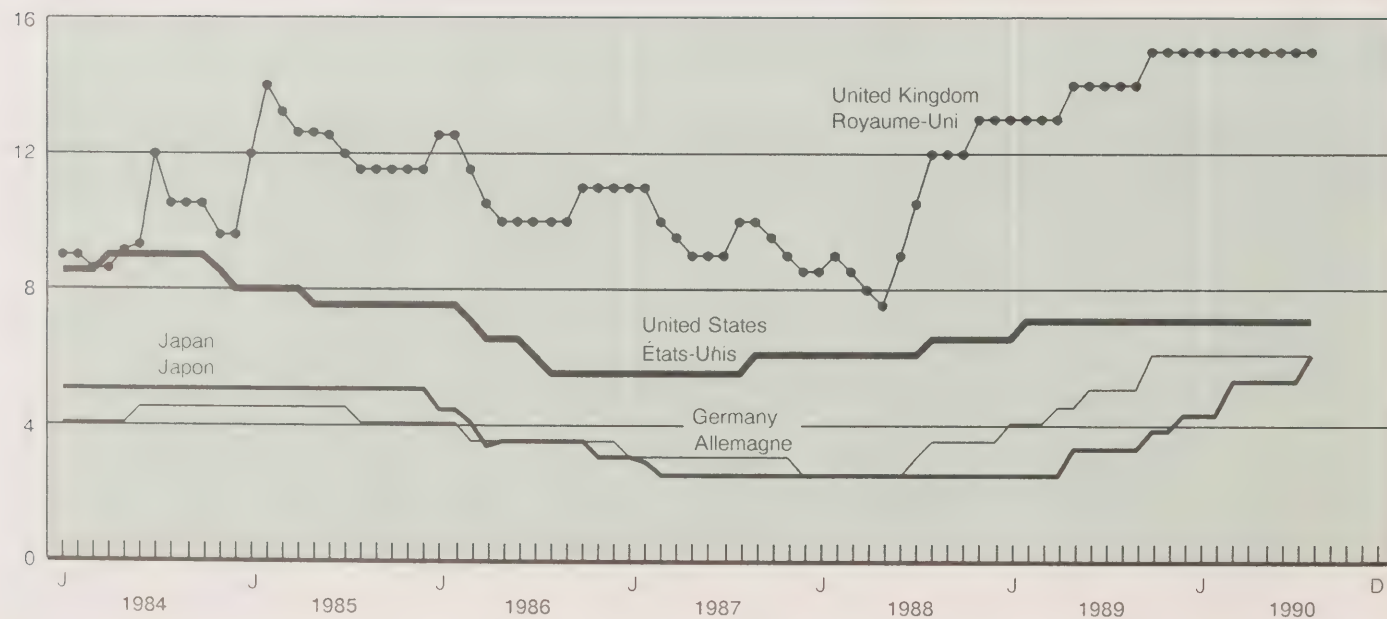
(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD

Source: OCDE

Discount rate

Taux d'escompte

Percent  
Pourcentage

# Index to tables\*

# Index des tableaux\*

Average hourly earnings 2.12  
- by province 12.9

Average weekly earnings 2.11  
- by province 12.8

Average work week 2.14

Balance of payments  
- capital account 1.18  
- current account 1.17

Bankruptcies 10.3

Building permits 7.1  
- by province 12.11

Coal 8.5

Crude oil 8.4

Electric power 8.3

Employment, total 2.1  
- by age and sex 2.2  
- by industry 2.3  
- by province 12.3

Exchange rates 10.2

Exports, merchandise  
- current dollars 5.1.1  
- 1986 dollars 5.2.1  
- prices 5.2.1

Farm income 8.1

Financial flows 1.20

Government finances  
- total revenue, national accounts 1.7  
- total expenditure, national accounts 1.7  
- federal revenue, national accounts 1.9  
- federal expenditure, national accounts 1.10  
- other levels of government, revenue, national accounts 1.11

Balance des paiements  
- compte de capital 1.18  
- compte courant 1.17

Commandes en carnet 6.4

Commerce de détail  
- ventes par genre d'entreprise 4.1  
- ventes par province 12.10

Commerce de gros 4.2

Commerce de marchandises, solde par  
pays 5.3

Charbon 8.5

Chômage  
- taux 2.1  
- par sexe et âge 2.6  
- prestations 2.7  
- par province 12.5

Dépenses personnelles, dollars de 1986 1.6

Emploi, total 2.1  
- par âge et sexe 2.2  
- par industrie 2.3  
- par province 12.3

Énergie électrique 8.3

Exportations de marchandises  
- dollars courants 5.1.1  
- dollars de 1986 5.2.1  
- prix 5.2.1

Faillites 10.3

Finances des administrations publiques  
- recettes totales selon les comptes nationaux 1.7  
- dépenses totales selon les comptes nationaux 1.7  
- recettes fédérales selon les comptes nationaux 1.9  
- dépenses fédérales selon les comptes nationaux 1.10

\* The numbers refer to table numbers, not page numbers.

\* Les chiffres représentent les numéros des tableaux et non des pages.

Government finances – Concluded

- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
- Canada and Quebec Pension Plans, national accounts 1.8
- federal expenditures, public accounts 10.7
- federal revenues, public accounts 10.6

Gross domestic product

- income-based 1.1
- expenditure-based 1.2
- expenditure-based, 1986 dollars 1.3
- by industry, 1986 dollars 1.15
- implicit price indexes 1.13
- chain price indexes 1.14
- by province 12.1

Housing starts 7.3

- by province 12.12

Immigration

- source 11.2
- destination 11.3

Imports, merchandise

- current dollars 5.1.2
- 1986 dollars 5.2.2
- prices 5.2.2

Interest rates 10.1

Inventories, manufacturing 6.5

- finished goods 6.6
- goods-in-process 6.6
- raw materials 6.5

Labour income

- by industry 2.10
- by province 12.6

Leading indicators 1.19

Manufacturing

- inventories 6.3
- new orders 6.1
- shipments 6.2
- unfilled orders 6.1

Merchandise trade balance,  
by country 5.3

Finances des administrations publiques – fin

- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11
- dépenses des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.12
- régimes de pensions du Canada et du Québec selon les comptes nationaux 1.8
- dépenses fédérales selon les comptes publics 10.7
- recettes fédérales selon les comptes publics 10.6

Flux financiers 1.20

Heures hebdomadaires moyennes 2.14

Immigrants

- provenance 11.2
- destination 11.3

Importations de marchandises

- dollars courants 5.1.2
- dollars de 1986 5.2.2
- prix 5.2.2

Indicateurs avancés 1.19

Livraisons de la fabrication 6.2

- par industrie 6.4

Manufactures

- stocks 6.3
- nouvelles commandes 6.1
- livraisons 6.2
- commandes en carnet 6.1

Marchés boursiers 10.5

Métaux, production 8.8

Minéraux non métalliques, production 8.7

Mises en chantier de logements 7.3

- par province 12.12

Permis de construire 7.1

- par province 12.11

Pétrole brut 8.4



Metal mines, production 8.8

Mortgage loan approvals 7.4

Motor vehicles, new

- sales 6.7
- production 6.8

Non-metallic minerals,  
production 8.7

Personal incomes, sources  
of 1.6

Personal spending,  
1986 dollars 1.6

Population, by province 11.1

Prices

- construction 3.3
- consumer, national 3.2
- consumer by province 12.13
- industrial products 3.1
- new housing, by province 12.14
- raw materials 3.4

Refined petroleum 8.6

Retail sales

- by type of business 4.1
- by province 12.10

Shipments, manufacturing 6.2

- by industry 6.4

Stock markets 10.5

Telephones 9.4

Time lost in work stoppages 2.8

Transportation

- aviation 9.5
- pipeline 9.2
- rail 9.1
- urban 9.3

Pétrole raffiné 8.6

Population par province 11.1

Prêts hypothécaires autorisés 7.4

Prix

- construction 3.3
- consommation, Canada 3.2
- consommation par province 12.13
- industriels, produits 3.1
- logements neufs par province 12.14
- matières brutes 3.4

Produit intérieur brut

- en terme de revenu 1.1
- en terme de dépenses 1.2
- en terme de dépenses, dollars de 1986 1.3
- par industrie, dollars de 1986 1.15
- prix implicites 1.13
- indice-chaîne des prix 1.14
- par province 12.1

Rémunération hebdomadaire moyenne 2.11

- par province 12.8

Rémunération horaire moyenne 2.12

- par province 12.9

Règlements salariaux 2.15

Revenu du travail

- par industrie 2.10
- par province 12.6

Revenu agricole 8.1

Revenu personnel, provenance 1.6

Salaires et traitements - Voir Revenu du travail

Stocks de la fabrication 6.5

- produits finis 6.6
- produits en cours 6.6
- matières premières 6.5

Taux de change 10.2

Unemployment

- rate 2.1
- by sex and age 2.6
- insurance benefits 2.7
- by province 12.5

Unfilled orders 6.4

Wages and salaries - see Labour income

Wage settlements 2.15

Wholesale trade 4.2

Taux d'intérêt 10.1

Téléphones 9.4

Temps perdu dans les conflits de travail 2.8

Transports

- aviation 9.5
- pipelines 9.2
- chemins de fer 9.1
- urbains 9.3

Véhicules automobiles neufs

- ventes 6.7
- production 6.8

# READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

I have read –  
J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it  
et jugé en graduation de 0 à 10  
not useful                      very useful  
peu utile                      très utile

Current Economic Conditions – les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events – les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts – les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article – l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note – la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs – les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

would have been more useful if (name of section or article) – aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? – Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME – \_\_\_\_\_ OCCUPATION – \_\_\_\_\_  
NOM \_\_\_\_\_ PROFESSION \_\_\_\_\_  
NAME OF ORGANIZATION – \_\_\_\_\_  
NOM DE L'ORGANISME \_\_\_\_\_  
YOUR TITLE – \_\_\_\_\_  
VOTRE TITRE \_\_\_\_\_  
ADDRESS – \_\_\_\_\_ TEL. NO. – \_\_\_\_\_  
ADRESSE \_\_\_\_\_ NO. DE TÉL. \_\_\_\_\_

Please return the above to  
P. Cross  
Editor, CEO  
International & Financial Economics Division  
Statistics Canada  
R.H. Coats Building, Floor 21  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à  
P. Cross  
Éditeur de l'O.É.C.  
Division de l'économie internationale et financière  
Statistique Canada  
Édifice R.H. Coats, 21ième étage  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
FAX: (613)951-9031



**BARBARA ELIZABETH CLIFT**  
**Deceased November 1990**

Barbara Clift's contributions to the Income and Expenditure Accounts and indeed to the entire Canadian System of National Accounts were numerous and important over her thirty-year career span at Statistics Canada.

Barbara joined the then Dominion Bureau of Statistics as an economist in 1958, following graduation from Queen's University, when the system of economic accounts was still in the early stages of development in Canada. She became the Director of the Income and Expenditure Accounts Division in 1980. Practising leadership by example, she instilled in those who worked with her the sense of importance of the accounts and dedication to the work that she so strongly believed in. In this sense, her contribution to the high standards of the Income and Expenditure Accounts lives on.

In 1988, Barbara moved from the quarterly production deadlines to developmental work, encompassing the integrated System of National Accounts. Among other achievements during this final stage in her career, she single-handedly produced a set of production accounts for Uganda and published two papers in the CEO, "The Components of Personal Saving" and, with Stewart Wells, "The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates". She also became an active participant in international developmental work on the conceptual framework of the System of National Accounts, working with the United Nations and the Organization for Economic Co-operation and Development.

Barbara's high standards and attention to detail have been reflected throughout her career which went full cycle from learning "the accounts" in their developmental stages, through years of practical experience with the production of the estimates to participating in the continuing development of the framework of the System of National Accounts. She is greatly missed by all of her many colleagues in Statistics Canada.

**BARBARA ELIZABETH CLIFT**  
**Décédée en novembre 1990**

Les contributions de Barbara Clift aux comptes des revenus et dépenses et surtout au système canadien de comptabilité nationale ont été nombreuses et importantes au cours de sa carrière de plus de trente ans à Statistique Canada.

Diplômée de l'Université Queen's, Barbara entre au service du Bureau fédéral de la statistique comme économiste en 1958, au moment où le système des comptes économiques était encore au stade de développement au Canada. En 1980, elle devient directrice de la Division des comptes des revenus et dépenses. Par son exemple de leadership, elle a inculqué à ceux qui ont travaillé avec elle le sens de l'importance des comptes et du dévouement au travail auxquels elle croyait tellement. C'est en ce sens que sa contribution aux normes élevées des comptes des revenus et dépenses existe toujours.

En 1988, Barbara passe des échéances trimestrielles de production au travail de développement, couvrant le système intégré des comptes nationaux. Au compte des réalisations à la fin de sa carrière, elle a produit elle-même un ensemble de comptes de production pour l'Ouganda et a publié deux articles dans l'OÉC, "Les composantes de l'épargne personnelle" et, avec Stewart Wells, "La fiabilité des estimations des comptes nationaux au Canada". Elle a participé activement au développement sur le plan international du cadre conceptuel du système des comptes nationaux, travaillant de concert avec les Nations Unies et l'Organisation de coopération et du développement économiques.

Le haut degré d'excellence et le souci du détail de Barbara se sont reflétés tout au long de sa carrière, tant aux niveaux de l'apprentissage "des comptes" aux moments de leur développement et des années d'expérience pratique dans la production des estimations que dans la participation au développement continu de la structure du système des comptes nationaux. Ses nombreux collègues de travail à Statistique Canada regrettent amèrement son départ.

<b>ORDER FORM</b>		Client Reference Number _____			
Mail to: <span style="float: right;">Fax (613) 951-1584</span> Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6  <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Title _____ Address _____ City _____ Province _____ Country _____ Postal Code _____ Tel. _____		<b>METHOD OF PAYMENT</b> <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> MASTERCARD</span> <span><input type="checkbox"/> VISA</span> <span><input type="checkbox"/> Statistics Canada</span> </div> Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500) Signature _____			
Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total
<i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.            Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.</i>				<b>PF 03077</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>For faster service</b></span> <span><b>☎ 1-800-267-6677 ☎</b></span> <span><b>MasterCard and Visa accounts</b></span> </div>					

Français au verso

<b>BON DE COMMANDE</b>		Numéro de référence du client _____			
Postez à: <span style="float: right;">Télécopieur: (613) 951-1584</span> Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario), K1A 0T6  <i>(Caractères d'imprimerie s.v.p.)</i> Organisme _____ Service _____ a/s de _____ Fonction _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Pays _____ Code postal _____ Tél. _____		<b>MODE DE PAIEMENT</b> <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> MASTERCARD</span> <span><input type="checkbox"/> VISA</span> <span><input type="checkbox"/> Statistique Canada</span> </div> N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$) Signature _____			
N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total
<i>Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.            Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.</i>				<b>PF 03077</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>Pour un service plus rapide, composez</b></span> <span><b>☎ 1-800-267-6677 ☎</b></span> <span><b>Comptes MasterCard et Visa</b></span> </div>					

English on reverse

**BON DE COMMANDE**

Postez à:  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario), K1A 0T6

Télécopieur: (613) 951-1584

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme

Service

a/s de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Pays

Code postal

Tél.

Numéro de référence du client

**MODE DE PAIEMENT**

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)

☐ Paiement inclus

☐ Portez à mon compte:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistique Canada

N° de compte

Date d'expiration

☐ Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)

Signature

N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total

Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.  
Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.

PF  
03077

Pour un service  
plus rapide, composez

☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes  
MasterCard et Visa

English on reverse

**ORDER FORM**

Mail to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax (613) 951-1584

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Country

Postal Code

Tel.

Client Reference Number

**METHOD OF PAYMENT**

☐ Purchase Order Number (please enclose)

☐ Payment enclosed

☐ Charge to my:

☐ MASTERCARD

☐ VISA

☐ Statistics Canada

Account Number

Expiry Date

☐ Bill me later (Max. \$500)

Signature

Catalogue No.	Titre	Issue	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.  
Canadian clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.

PF  
03077

For faster service

☎ 1-800-267-6677 ☎

MasterCard and  
Visa accounts

Français au verso



# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE ?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

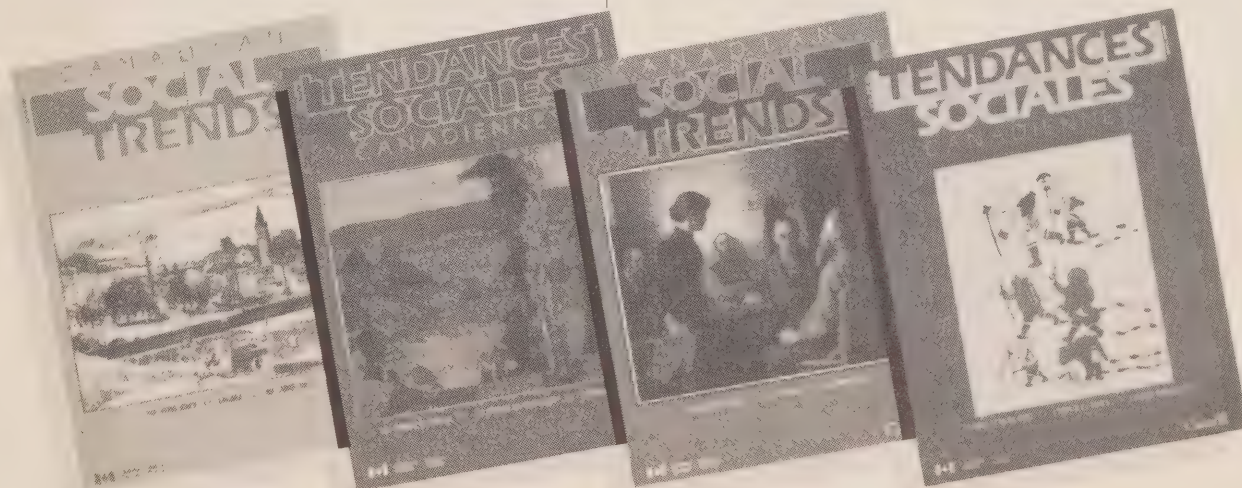
**Tendances sociales canadiennes** présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

## Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

## Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

## Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

## Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

## Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

## The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



## L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

## Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

## Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

## L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

## L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

## Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

## Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.









AUG 28 1991



